

ITEM #0156847

DUSK-TO-DAWN METAL HALIDE LIGHT

MODEL #DC209H-28

Français p. 13

Español p. 25

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number________________ **Purchase Date** ________________



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-866-994-4148, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday

AB13129

Lowes.com



TABLE OF CONTENTS

Safety Information 3

Package Contents 3

Preparation 4

Installation Instructions 4

Operating Instructions 8

Care and Maintenance 9

Troubleshooting 12

Warranty 12

 SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

Understanding Hazard Signal Words:

DANGER: indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

WARNING: indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, may result in damage to the product.

WARNING: READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL BEFORE ATTEMPTING TO INSTALL OR OPERATE THIS PRODUCT.

DANGER: Consult a qualified electrician if you are not certain about the installation process. All wiring must be installed in accordance with the National Electrical Code (Canadian Electrical Code in Canada). Always install wiring connections in accordance with local code, ordinances and the National Electrical Code. Please contact a qualified electrician if you have any questions regarding the installation.

 **DANGER:** Fixture must be connected to a 120-volt, 60 hertz power source.

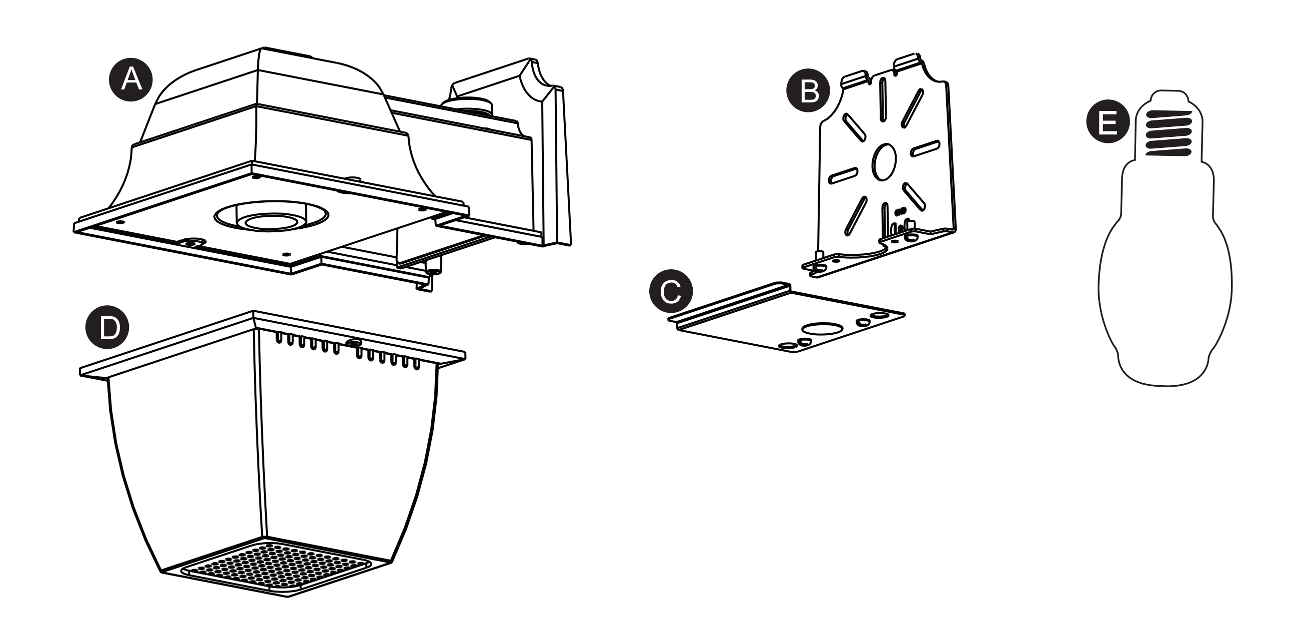
 **DANGER:** Turn power off at the circuit breaker or fuse box before starting installation!

 **DANGER:** DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.

READ ALL INSTRUCTIONS! SAVE THESE INSTRUCTIONS!



PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Light Fixture	1
B	Mounting Plate (preinstalled)	1
C	Cover Plate (preinstalled)	1
D	Lens (preinstalled)	1
E	70-watt Metal Halide Type M98/E Bulb (inside lens)	1

HARDWARE CONTENTS

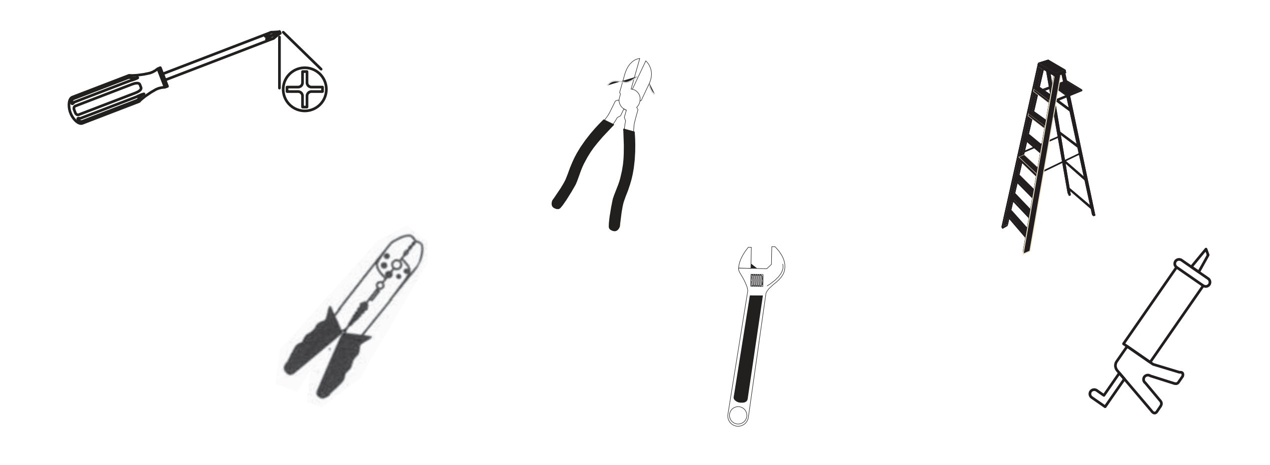
Part	Description	Quantity	Picture (Shown to size)
AA	8-32 x 3/4 in. Screw	2	
BB	M4 x 18 Screw (preinstalled)	2	
CC	M4 x 8 Screw (preinstalled)	4	
DD	Decorative Nut (preinstalled)	2	
EE	Wire Nut	3	

PREPARATION

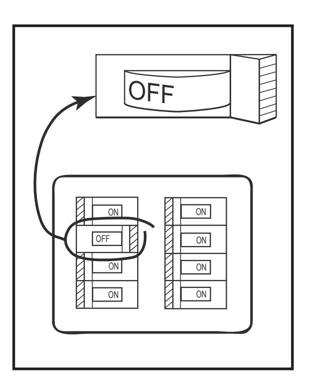
Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and diagram above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.This light fixture is designed to fit standard junction boxes as defined by the National Electrical Code. As an alternative, this light fixture maybe installed using conduit connection. Please contact a qualified electrician if you have any questions regarding the installation. If any part is missing or damaged, or you are unsure how to proceed with assembly, do not attempt to install or use the product.

Estimated Assembly Time: 30 - 60 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Phillips screwdriver, small adjustable wrench, wire cutters/strippers, step ladder, silicone.



INSTALLATION INSTRUCTIONS



 **DANGER:** Fixture must be connected to a 120-volt, 60-hertz power source.

 **DANGER:** Turn power off at the circuit breaker or fuse box before starting installation!

DANGER: DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.

Step 1: Remove preinstalled hardware and parts.

Using a small adjustable wrench, remove two lens decorative nuts (DD), then gently pull down lens (D).

NOTE: DO NOT REMOVE SCREWS (BB).

Using a Phillips screwdriver, remove two cover plate screws (CC) and cover (C).

Remove two mounting plate screws (CC) and mounting plate (B).

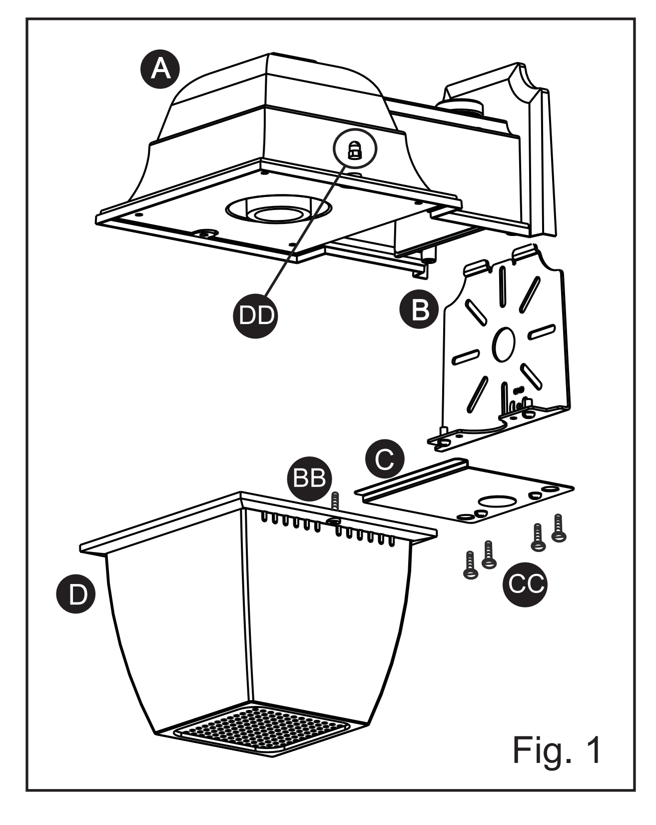


Fig. 1

Step 2: Attach mounting plate.

Pass wiring from preinstalled electrical junction box through the center hole of (B). Using a Phillips screwdriver and the two mounting screws (AA) provided, attach (B) to preinstalled standard electrical junction box.

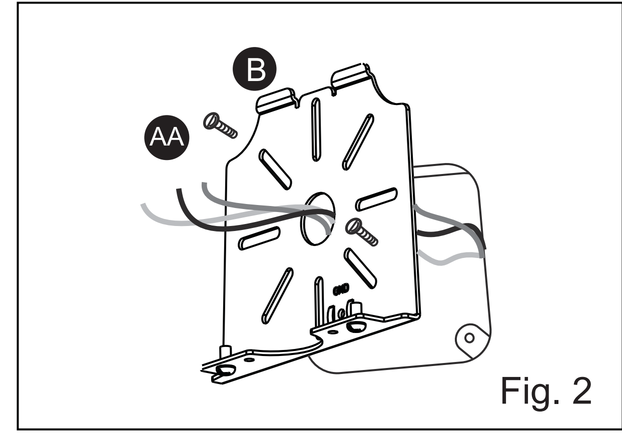


Fig. 2

Step 3: Attach light fixture.

Attach light fixture (A) by sliding top of fixture over top of (B) catching locking tabs. Using a Phillips screwdriver secure with two (CC) removed in step 1.

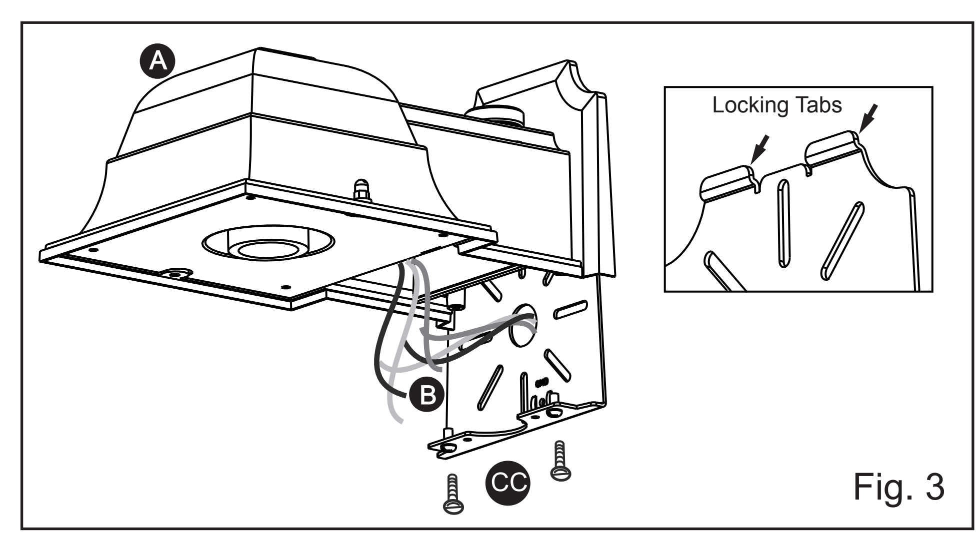


Fig. 3

Step 4: Connect supply wiring.

Connect the ground wire from the fixture and the supply ground wire by twisting a wire nut (EE) onto the bare ends of the wires. Connect the white wire from the junction box to the white wire from the fixture by twisting (EE) onto the bare ends of the wires. Connect the black wire from the junction box to the black wire on the fixture by twisting (EE) onto the bare ends of the wires.

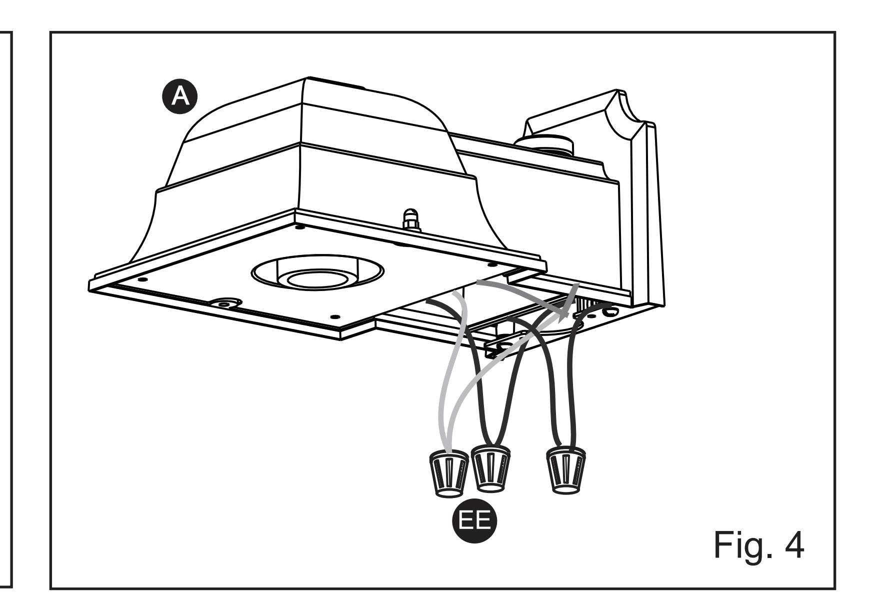


Fig. 4

Step 5: Attach cover plate.

Carefully slide cover plate (C) into position placing wiring into rear compartment of the light fixture (A). Using a Phillips screwdriver secure the cover plate (C) with the two (CC) removed in step 1.

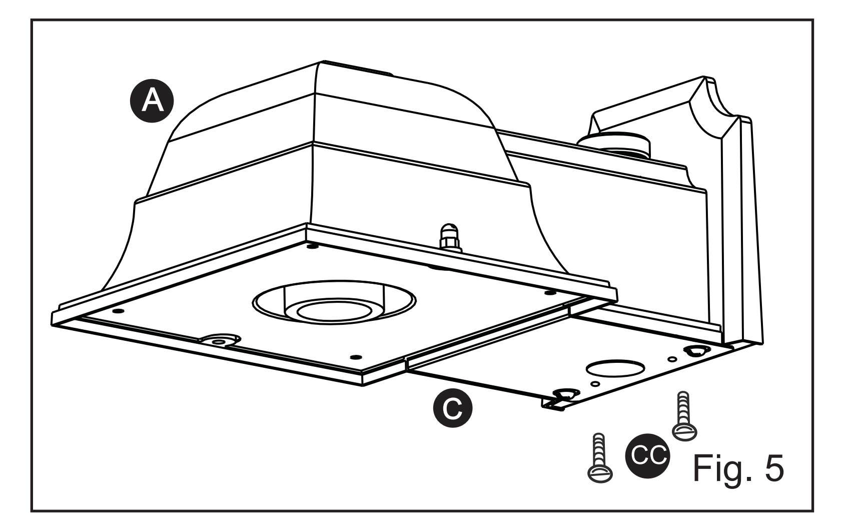


Fig. 5

Step 6: Install bulb.

Using a towel or clean glove screw the 70-watt metal halide type M98/E bulb (E) supplied clockwise into receptacle. Do not touch the bulb with bare hands; this may shorten the life of the bulb.

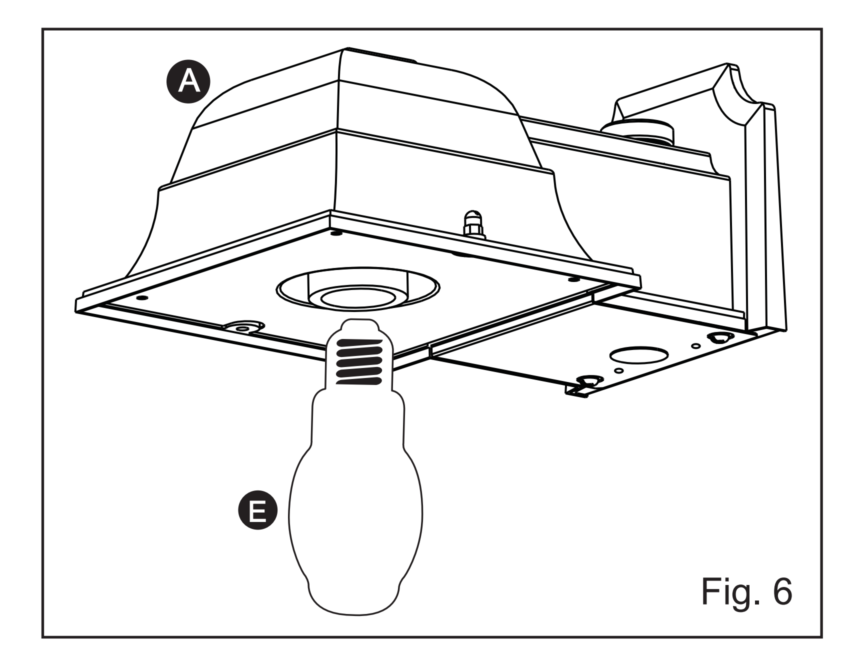


Fig. 6

Step 7: Replace lens.

Replace (D) onto light fixture. Using a wrench, gently secure (DD) to (BB).

DO NOT OVERTIGHTEN!

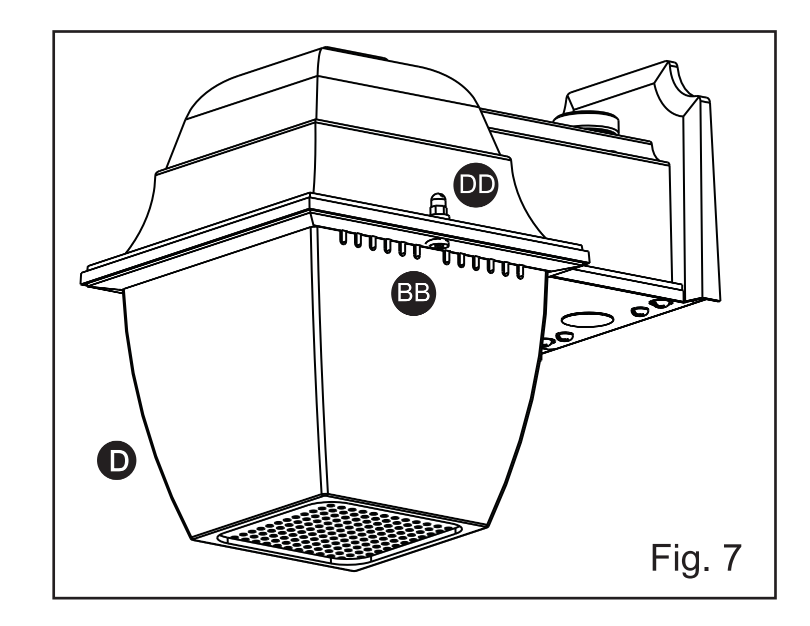


Fig. 7

Step 8: Weather seal light fixture.

After mounting the fixture, apply silicone sealant caulking compound (sold separately) completely around the perimeter of the fixture where the back of the mounting plate meets the mounting surface. Silicone caulking prevents water from entering the junction box.

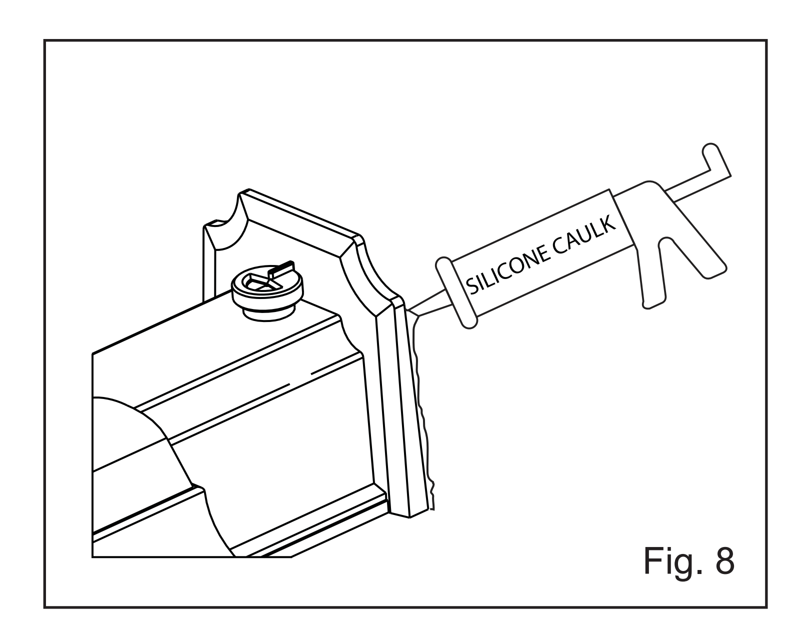


Fig. 8

Step 9: Energize light fixture.

Turn on power at the circuit breaker and flip the wall switch ON. The wall switch must remain ON for the Dusk to Dawn photocell to operate properly.

 **DANGER:** Fixture must be connected to a 120-volt, 60-hertz power source.

OPERATING INSTRUCTIONS

Photocell operation.

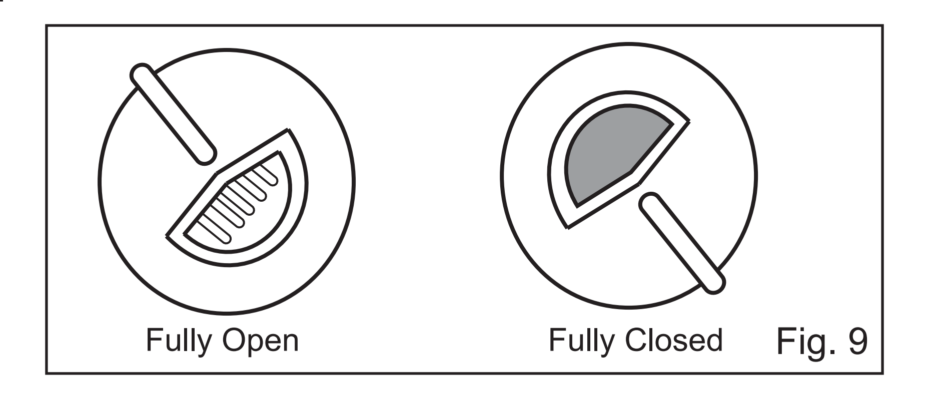


Fig. 9

Your Dusk-to-Dawn Light is provided with an adjustable photocell on top of the fixture. The wall switch must remain in the ON position for the Dusk to Dawn photocell to operate properly.

For Dusk to Dawn operation, adjust the photocell knob so that photocell window is fully open (you will be able to see the photocell circuit through the small opening in the knob). In this mode of operation, the light will come on at night and turn off again the next morning.

As an alternative to the Dusk to Dawn operation, the light fixture can be operated by a wall switch as an ON/OFF light fixture. The photocell will need to be adjusted so that the photocell window is completely covered.

NOTE: Photocells work by detecting ambient light, not time, and might activate at different times each day. Each photocell in any location may react differently, lights near each other may react differently and come ON or go OFF at different times. There is a short lag time for photocell activation so be sure to allow a couple of minutes reaction time when testing. To test during the day completely cover photocell with a cloth, cardboard, tape, etc. Photocell operation can be affected by clouds, seasons, shade from overhangs, nearby foliage, color and texture of the mounting surface or any other condition that affects the amount of light received.

NOTE: This Dusk-to-Dawn Light is provided with a 70-watt metal halide type M98/E bulb. When turning on it will take several minutes for the bulb to reach full brightness.

Bulb Replacement. See installation step 6

WARNING: Your Dusk-to-Dawn Light is designed to operate safely with a 70-watt metal halide type M98/E bulb. Replace with a 70-watt Metal Halide type M98/E bulb only. Installation of any other bulb type may cause damage to the fixture.

DANGER: Turn power off at the circuit breaker or fuse box before replacing bulb.

DANGER: DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.



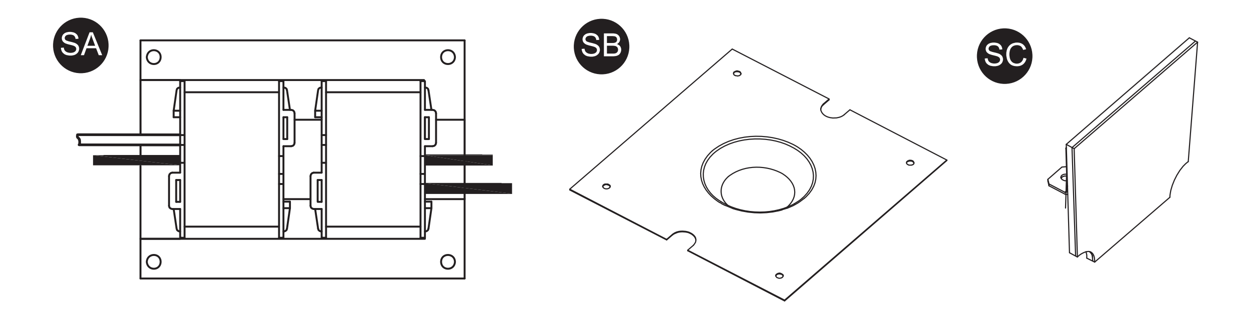
CARE AND MAINTENANCE

Ballast assembly replacment.

Ballast assembly parts are installed and tested at the time of manufacture. No further user assembly is needed.

Use a qualified electrician.

Ballast sub-assembly parts



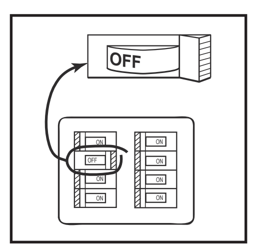
Part	Description	Quantity
SA	Ballast	1
SB	Reflector	1
SC	Thermal Barrier	1

Part	Description	Quantity	Picture (Shown to size)
SD	M4 x 40 Screw	4	
SE	M4 Washer	4	
SF	M4 x 6 Screw	4	
SG	Wire Nut	5	

CARE AND MAINTENANCE

Ballast assembly replacment.

 **DANGER:** Turn power off at the circuit breaker or fuse box before starting balast replacement.



 **DANGER:** DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.

The ballast assembly can be replaced without the cutting of any wires. Use a qualified electrician.

Perform ballast replacement after removing light fixture from the wall.

Step 1: Remove lens (D) by removing the two decorative nuts (DD).
DO NOT REMOVE SCREWS (BB).

Step 2: Remove bulb (E).

Step 3: Remove reflector (SB) by removing four screws (SF).

Step 4: Remove cover plate (C) by removing two screws (CC).

Step 5: Remove thermal barrier (SC) by removing two screws (SD) and washers (SE).

Step 6: Remove ballast assembly (SA) by removing two remaining screws (SD) and washers (SE).

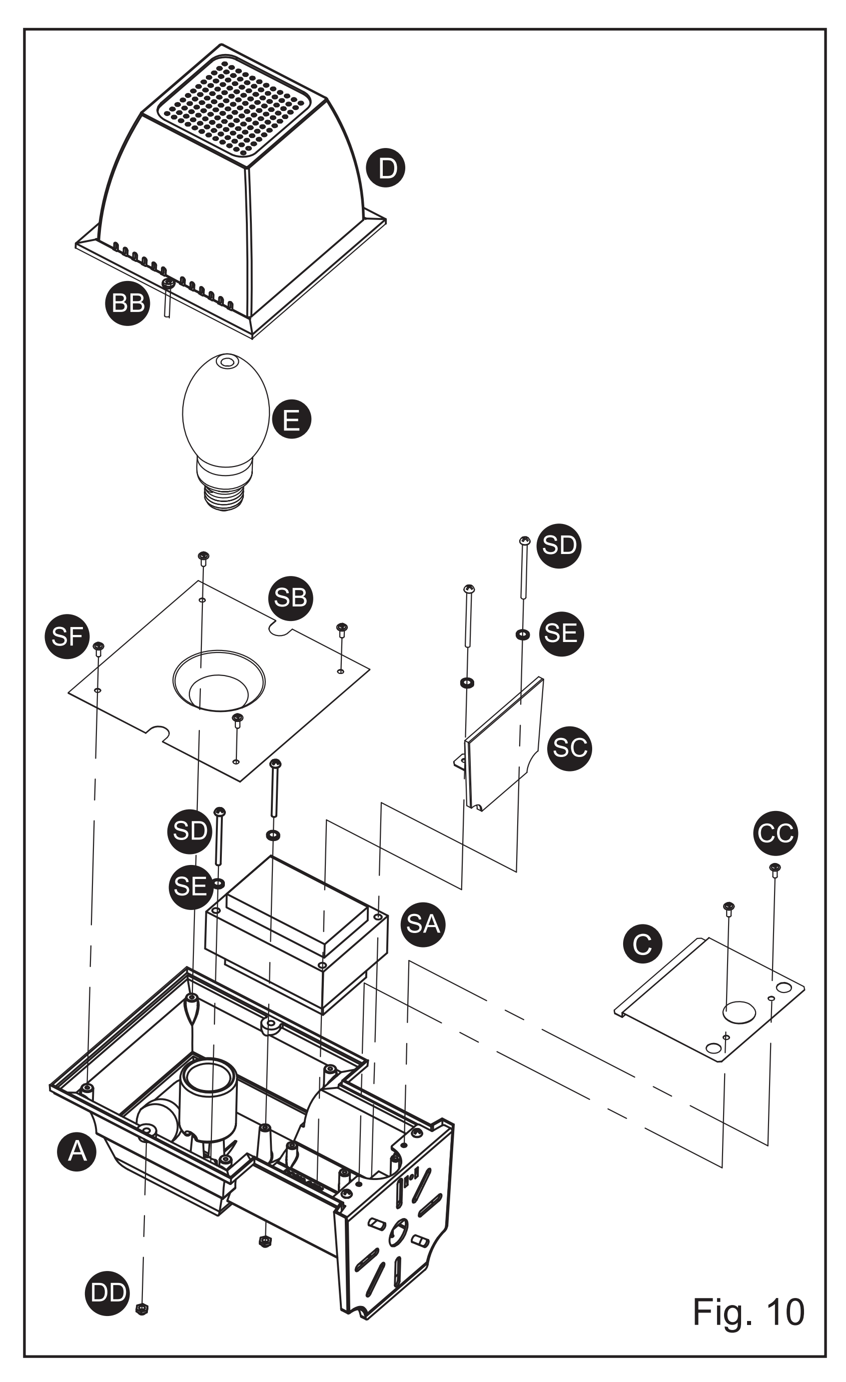


Fig. 10

Ballast assembly replacment. continued

Step 7: Be careful not to damage wires label wires according to wiring diagram.

Step 8: Remove wire nuts (SG) and save for new ballast installation.

Step 9: Connect new ballast assembly by reversing steps 1 through 7.

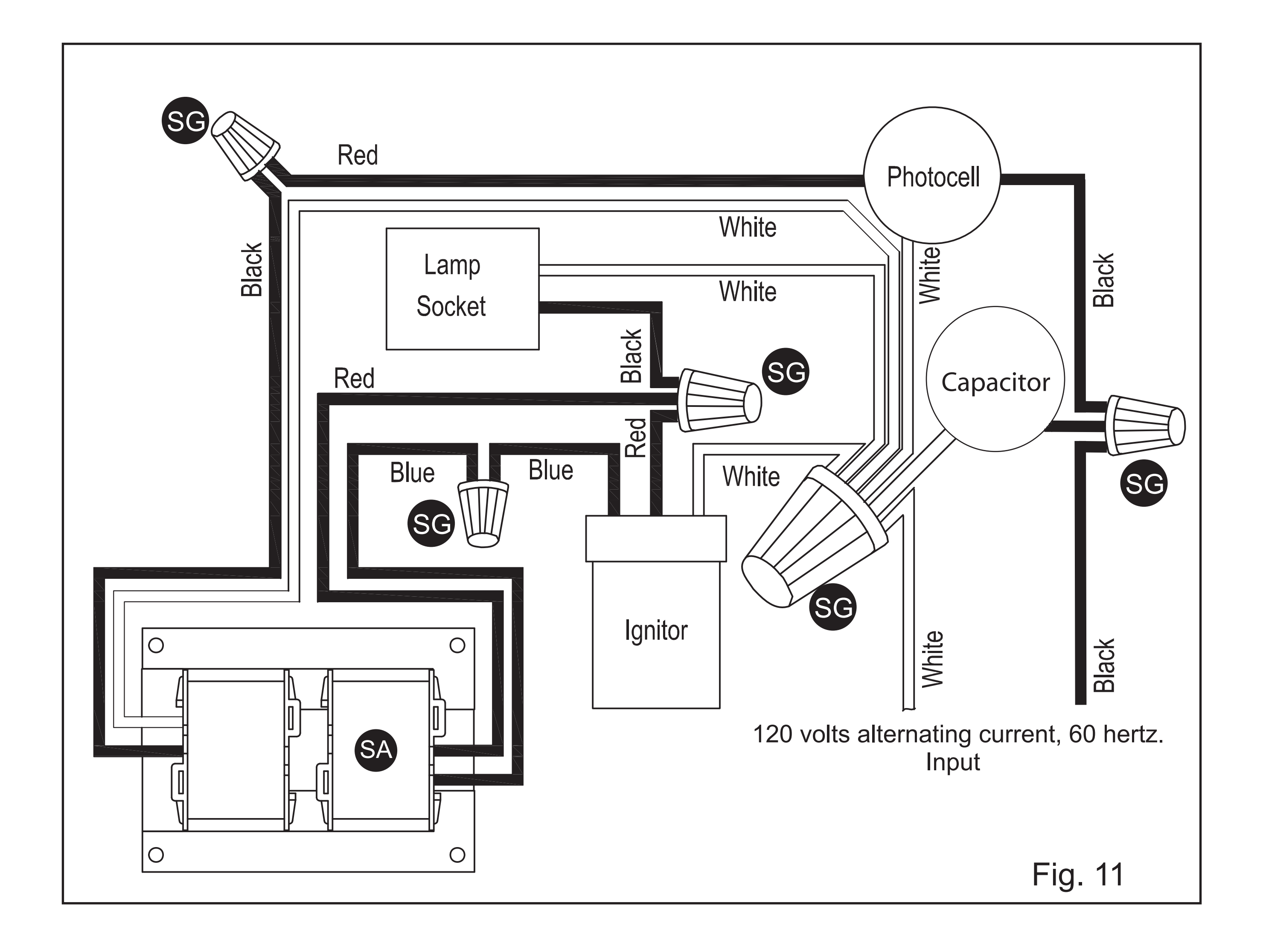


Fig. 11

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Light will not come ON.	No power to light.	Check that the circuit is on, wall switch is on,there is power to light fixture.
Light will not come ON.	Bulb burned out.	Replace bulb with 70-watt metal halide type M98/E bulb.
Light will not come ON untill after complete darkness.	Photocell aperture allowing too much light.	Close photocell aperture in small steps until desired setting is achieved. See Fig. 10.
Light will not turn OFF untill full light.	Photocell aperture not allowing enough light.	Open photocell aperture in small steps until desired setting is achieved. See Fig. 10.
Bulb flickers or will not fully light.	Ballast failing.	Replace ballast. See Ballast assembly replacement.

TWO YEAR LIMITED WARRANTY

If this product (excluding bulbs) fails due to a defect in materials or workmanship within two (2) years from the date of purchase, return it along with the proof of date of purchase to place of purchase and it will be replaced with the same or comparable model free of charge.

This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights that vary from state to state. This warranty is void if damage or defect has resulted from accident, abuse, misuse or faulty repair.

IN NO EVENT WILL THE MANUFACTURER BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL INCIDENTAL OR INDIRECT DAMAGES OF ANY KIND ARISING OUT OF THE USE OR MISUSE OF THIS PRODUCT. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS EQUIPMENT HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE LIMITS FOR A CLASS B DIGITAL DEVICE, PURSUANT TO PART 15 OF THE FCC RULES. THESE LIMITS ARE DESIGNED TO PROVIDE REASONABLE PROTECTION AGAINST HARMFUL INTERFERENCE IN A RESIDENTIAL INSTALLATION. THIS EQUIPMENT GENERATES, USES AND CAN RADIATE RADIO FREQUENCY ENERGY AND IF NOT USED IN ACCORDANCE WITH THE INSTRUCTIONS, MAY CAUSE HARMFUL INTERFERENCE TO RADIO COMMUNICATIONS. HOWEVER, THERE IS NO GURANTEE THAT INTERFERENCE WILL NOT OCCUR IN A PARTICULAR INSTALLATION.

Printed in China



ARTICLE #0156847



LUMINAIRE CRÉPUSCULAIREAUX HALOGÉNURES MÉTALLISÉS

MODÈLE #DC209H-28

JOIGNEZ VOTRE REÇU ICI

Numéro de série ________________ Date d’achat ________________



Des questions, des problèmes, des pièces manquantes? Avant de retourner l’article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1-866-994-4148, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

Lowes.com



TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité 15

Contenu de l'emballage 15

Préparation 16

Instructions pour l'installation 16

Mode d'emploi 20

Entretien 21

Dépannage 24

Garantie 24

 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez vous assurer de lire et de comprendre l'intégralité de ce guide avant d'assembler, d'utiliser ou d'installer ce produit.

Définition des mots indicateurs de danger :

 **DANGER :** Cette mention indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas éliminé, pourrait provoquer des blessures graves, voire mortelles.

 **AVERTISSEMENT :** Cette mention indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas éliminé, pourrait entraîner des dommages au produit.

 **AVERTISSEMENT :** VEUILLEZ LIRE ET VOUS ASSURER DE COMPRENDRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET LE MODE D'EMPLOI DANS CE GUIDE AVANT DE TENTER D'ASSEMBLER, D'INSTALLER OU DE FAIRE FONCTIONNER CE PRODUIT.

 **DANGER :** Faites appel à un électricien qualifié si vous n'êtes pas certain de la marche à suivre pour l'installation. Veillez à ce que le câblage soit installé conformément au Code national de l'électricité ou, au Canada, au Code canadien de l'électricité. Effectuez toujours toutes les connexions électriques de façon quelles soient conformes aux codes du bâtiment locaux, aux règlements locaux et au code national de l'électricité. Veuillez communiquer avec un électricien qualifié si vous avez des questions au sujet de l'installation.

 **DANGER :** Assurez-vous que le luminaire est branché sur une source d'alimentation de 120 volts et 60 hertz.

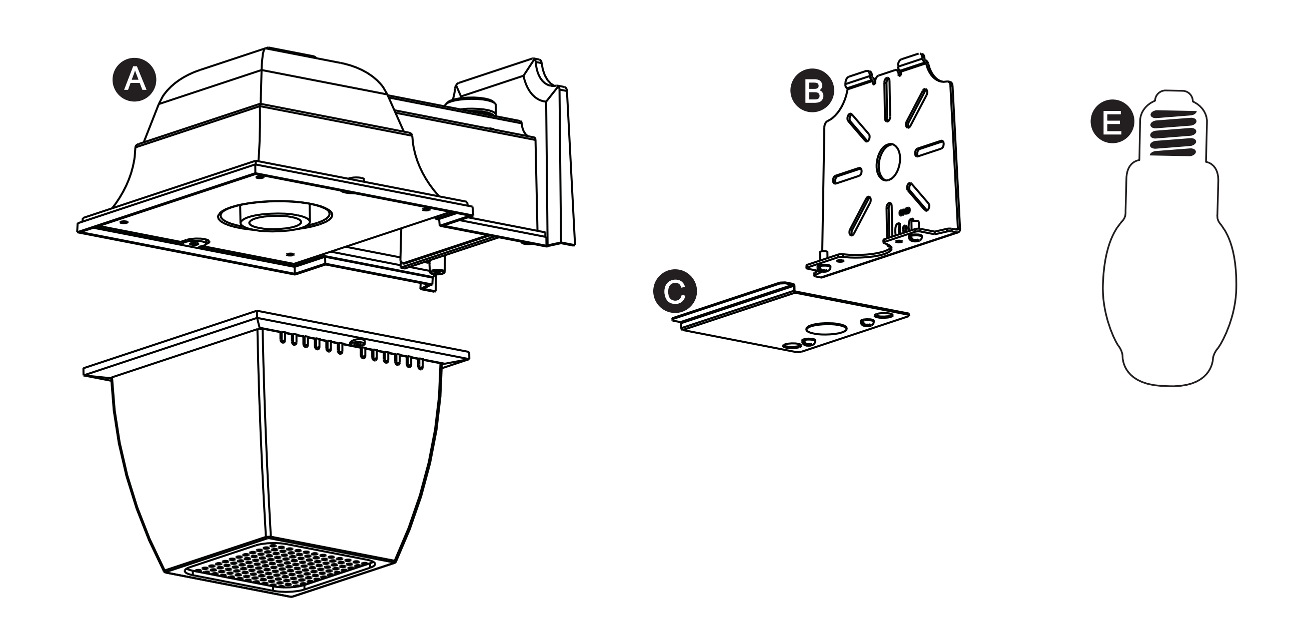
 **DANGER :** Avant d'installer le produit, coupez l'électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles!

 **DANGER** : NE vous fiez PAS uniquement à l'interrupteur mural pour couper l'alimentation électrique.

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS! CONSERVEZ CES DIRECTIVES!



CONTENU DE L'EMBALLAGE



Pièce	Description	Quantité
A	Luminaire	1
B	Traverse (déjà installée)	1
C	Plaque du boîtier (déjà installée)	1
D	Lentille (préinstallée)	1
E	Ampoule aux halogénures métallisés de 70 watts de type M98/E (à l'intérieur de la lentille).	1

QUINCAILLERIE INCLUSE

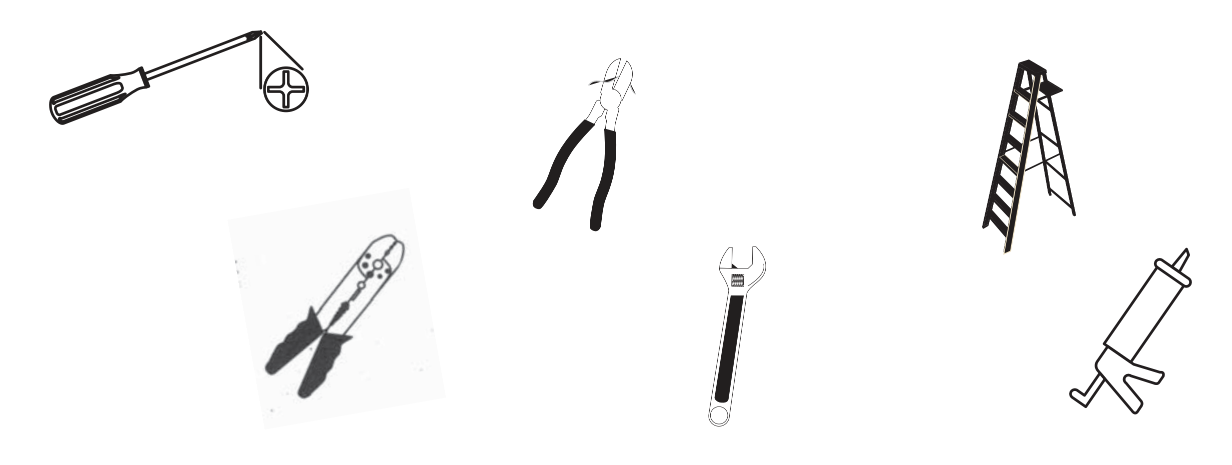
Pièce	Description	Quantité	Illustration (grandeur réelle)
AA	Vis de 8/32 po x 3/4 po	2	
BB	Vis M4 de 18 mm (déjà installée)	2	
CC	Vis M4 de 8 mm (déjà installée)	4	
DD	Écrou décoratif (déjà installé)	2	
EE	Capuchon de connexion	3	

PRÉPARATION

Avant de commencer l’assemblage du produit, assurez-vous d’avoir toutes les pièces. Comparez les pièces dans l’emballage avec la liste et le tableau ci-dessus. S’il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d’assembler le produit. Communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange. Ce luminaire est conçu pour être connecté aux boîtes de jonction standard en vertu du Code national de l’électricité. Vous pouvez également l’installer à l’aide de conduits de câbles. Veuillez communiquer avec un électricien qualifié si vous avez des questions au sujet de l’installation. S’il y a des pièces manquantes ou endommagées, ou que vous n’êtes pas certain de la méthode d’assemblage à suivre, n’essayez pas d’installer ni d’utiliser le produit.

Temps d’assemblage approximatif : de 30 à 60 minutes

Outils nécessaires pour l’assemblage (non inclus) : tournevis cruciforme, petite clé à molette, coupe-fil ou pince à dénuder, escabeau et silicone.

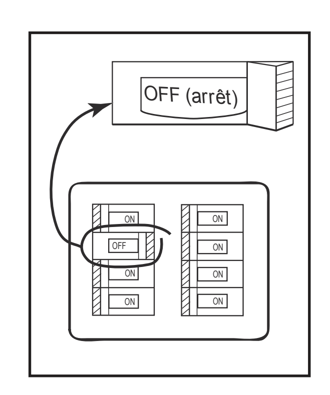


INSTRUCTIONS POUR L’INSTALLATION

 **DANGER :** Assurez-vous que le luminaire est branché sur une source d’alimentation de 120 volts et 60 hertz.

 **DANGER :** Avant d’installer le produit, coupez l’électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles!

 **DANGER** : NE vous fiez PAS uniquement à l’interrupteur mural pour couper l’alimentation électrique.





Étape 1 : Retrait de la quincaillerie et de toutes les pièces déjà installées

À l'aide d'une petite clé à molette, puis tirez doucement vers le bas les lentilles (D).
NOTE: NE PAS RETIRER LES VIS

À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez les deux vis de la plaque du boîtier (CC), ensuite la plaque elle-même (C).
Retirez les deux vis de la traverse (CC), retirez ensuite la traverse (B) elle-même.

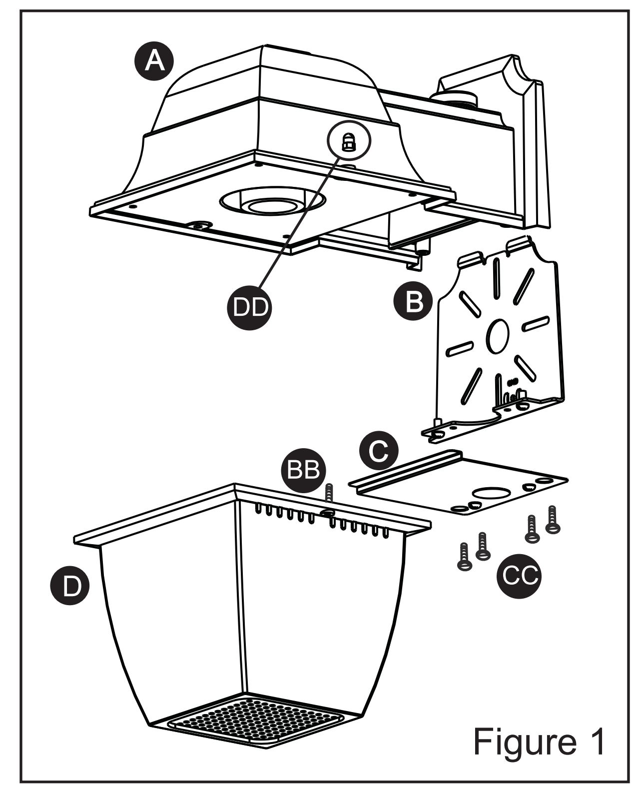


Figure 1

Étape 2 : Installation de la traverse

Faites passer dans le trou central de la traverse (B) le câblage de la boîte de jonction électrique déjà installée. À l'aide d'un tournevis cruciforme et de deux vis de montage (AA) fournies, fixez la traverse (B) à la boîte de jonction électrique standard déjà installée.

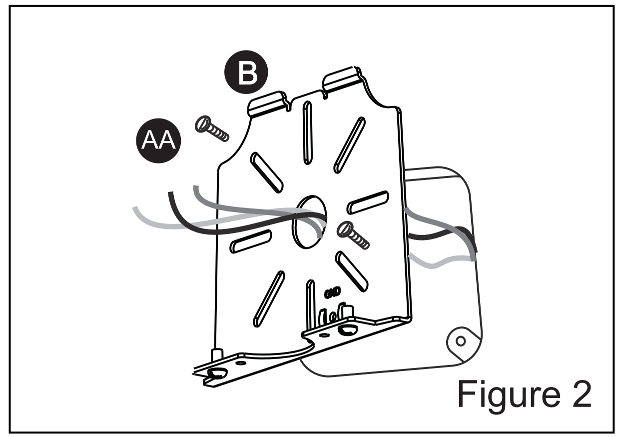


Figure 2

Étape 3 : Fixation du luminaire

Fixez le luminaire (A) en le glissant sur la traverse (B) jusqu'aux languettes de verrouillage. À l'aide d'un tournevis cruciforme, remettez les deux vis (CC) que vous aviez retirées à l'étape 1 et serrez-les.

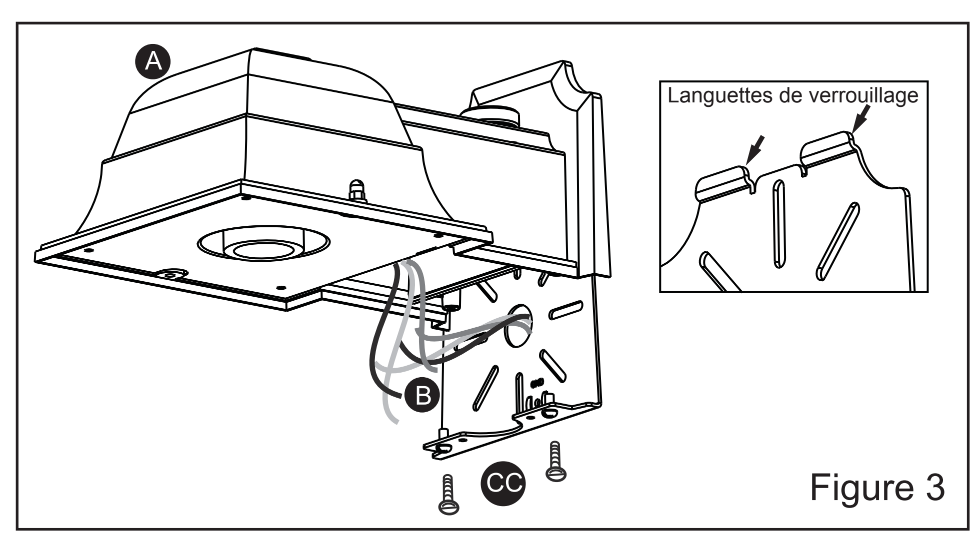


Figure 3



Étape 4 : Branchement du câblage d'alimentation

Connectez le fil de mise à la terre du luminaire au fil de mise à la terre de l'alimentation en fixant par torsion dans un capuchon de connexion (EE) les bouts dénudés des fils. Connectez le fil blanc de la boîte de jonction électrique au fil blanc du luminaire en fixant par torsion dans un capuchon de connexion (EE) les bouts dénudés des fils. Connectez le fil noir de la boîte de jonction électrique au fil noir du luminaire en fixant par torsion dans un capuchon de connexion (EE) les bouts dénudés des fils.

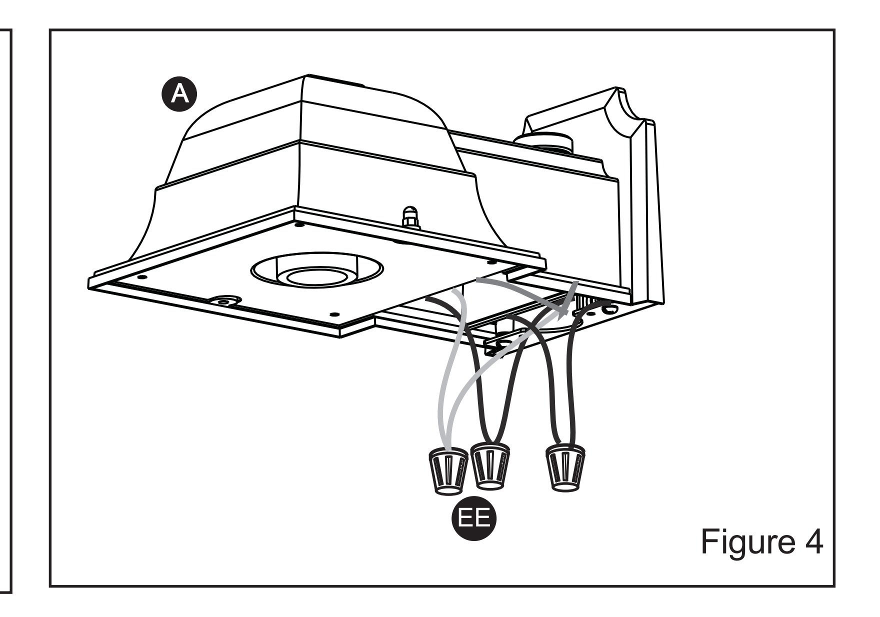


Figure 4

Étape 5 : Installation de la plaque du boîtier

Glissez doucement la plaque du boîtier (C) pour l'installer, en plaçant le câblage dans le compartiment arrière du luminaire (A). À l'aide d'un tournevis cruciforme, fixez la plaque du boîtier (C) en remettant les deux vis (CC) que vous aviez retirées à l'étape 1 et en les serrant.

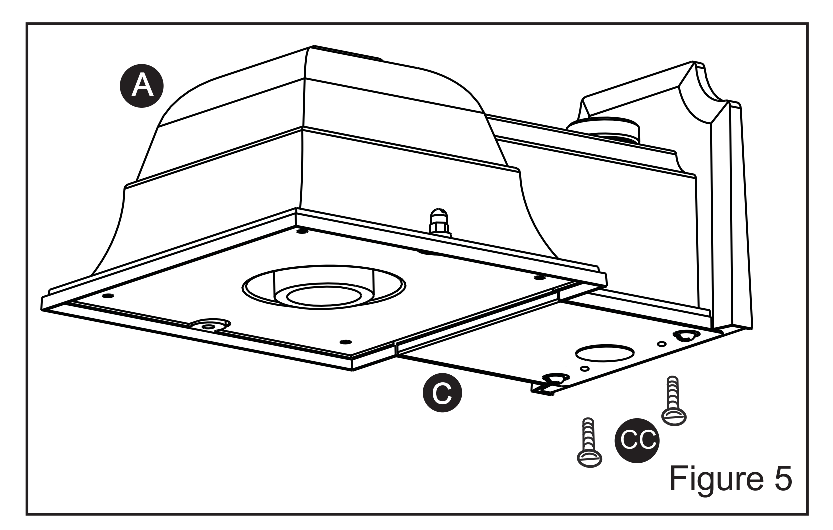


Figure 5

Étape 6 : Installation de l'ampoule

À l'aide d'une serviette ou d'un gant propre, vissez dans le sens des aiguilles d'une montre l'ampoule aux halogénures métallisés de 70 watts de type M98/E (fournie). Ne touchez pas l'ampoule avec les mains nues : cela pourrait raccourcir sa durée de vie utile.

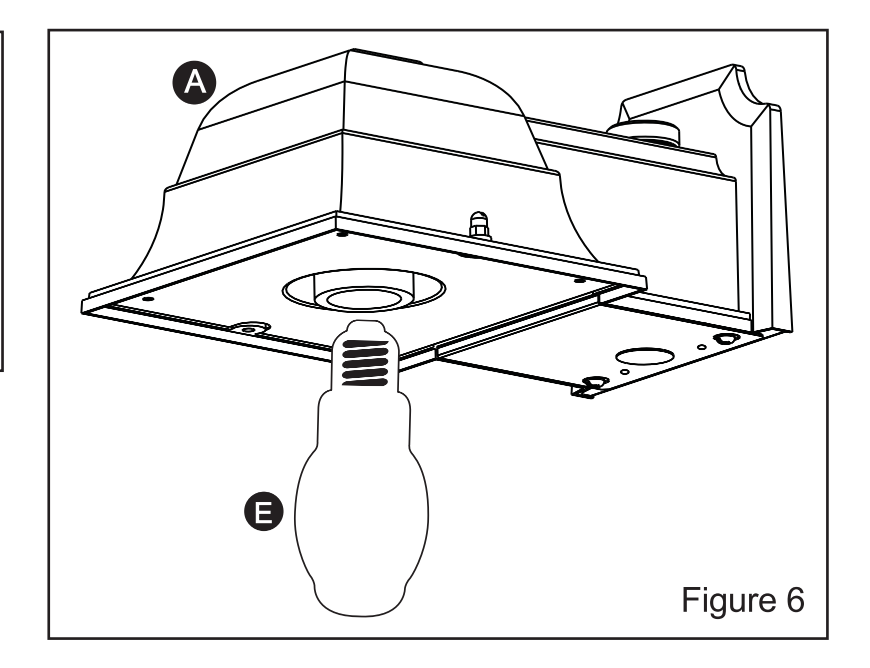


Figure 6

Étape 7 : Remise en place de la lentille

Replacez la lentille (D) pour la fixer au luminaire. En utilisant une clé délicatement sécurisé (DD) à (BB).

NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT!

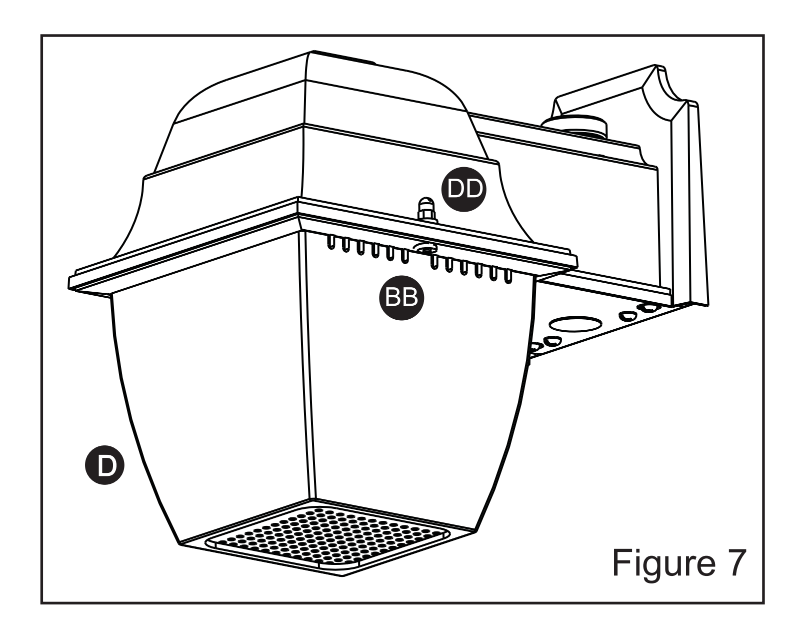


Figure 7

Étape 8 : Pose d'un enduit résistant aux intempéries

Après avoir installé le luminaire, appliquez un produit de calfeutrage à base de silicone (vendu séparément) sur le périmètre du luminaire, là où la traverse s'appuie sur la surface de montage. Le calfeutrant à base de silicone empêche l'eau de s'infiltrer dans la boîte de jonction.

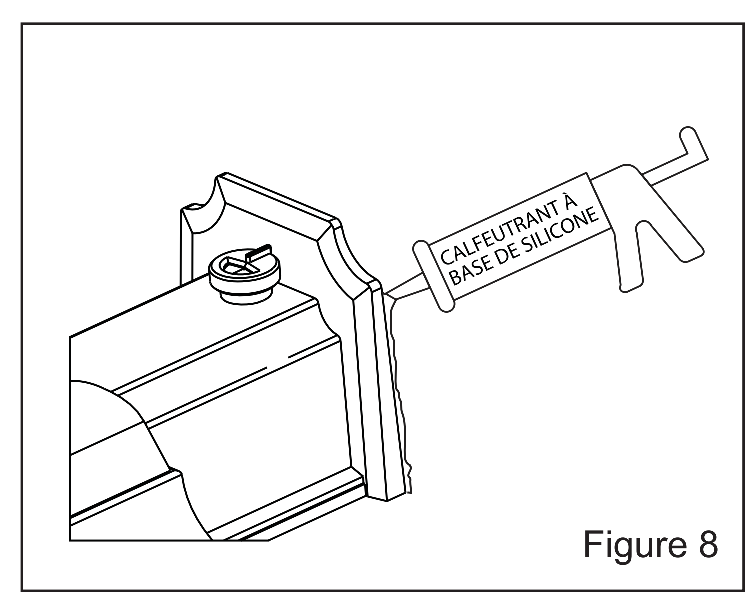


Figure 8

Étape 9 : Mise sous tension du luminaire

Établissez le courant depuis le panneau de disjoncteurs et faites basculer l'interrupteur mural en position « ON ». L'interrupteur mural doit demeurer en position « ON » pour que la cellule photoélectrique « crépusculaire » fonctionne adéquatement.

 **DANGER :** Assurez-vous que le luminaire est branché sur une source d'alimentation de 120 volts et 60 hertz.



Fonctionnement de la cellule photoélectrique

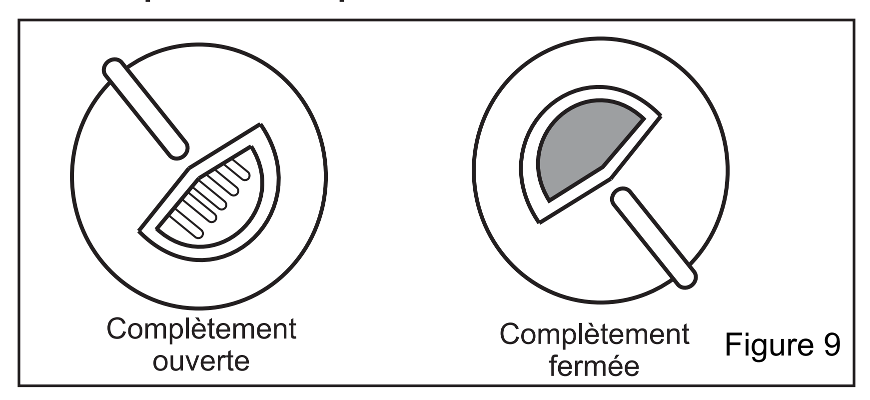


Figure 9

Votre luminaire « crépusculaire » est muni d’une cellule photoélectrique réglable située sur le dessus du boîtier. L’interrupteur mural doit demeurer en position « ON » pour que la cellule photoélectrique « crépusculaire » fonctionne adéquatement.

Pour un fonctionnement du crépuscule jusqu’à l’aube, placez le bouton de manière à ce que la fenêtre de la cellule photoélectrique soit complètement ouverte (vous verrez ainsi le circuit de la cellule photoélectrique à travers la petite ouverture pratiquée dans le bouton).

Au lieu du mode de fonctionnement du crépuscule à l’aube, vous pouvez faire fonctionner votre luminaire comme un luminaire ordinaire à l’aide d’un interrupteur mural. Vous devez régler la cellule photoélectrique en fermant complètement sa fenêtre.

REMARQUE : Les cellules photoélectriques fonctionnent par détection de la lumière ambiante, et non à l’aide d’une minuterie. Elles peuvent donc être activées chaque jour à des moments différents. Chaque cellule photoélectrique se trouvant dans un certain endroit peut réagir différemment d’une autre, les luminaires près les uns des autres peuvent réagir différemment et ils peuvent s’allumer ou s’éteindre à des moments différents. L’activation de la cellule photoélectrique se fait après un court délai. Par conséquent, lorsque vous testez votre luminaire, vous devez attendre quelques minutes avant qu’il ne réagisse. Pour tester votre luminaire pendant le jour, couvrez complètement la cellule photoélectrique avec un linge, un carton, du ruban-cache, etc. Le fonctionnement de la cellule photoélectrique peut être influé par les nuages, les saisons, l’ombre créée par les saillies ou le feuillage, la couleur et la texture de la surface sur laquelle le luminaire est installé, ou toute autre situation qui peut influer sur la quantité de lumière.

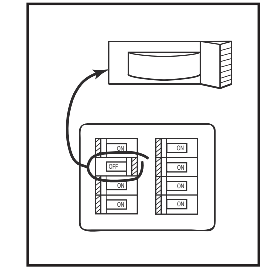
REMARQUE : Une ampoule aux halogénures métallisés de 70 watts de type M98/E est fournie avec ce luminaire « crépusculaire ». Lorsque vous allumez le luminaire, vous devez attendre plusieurs minutes avant que l’ampoule n’atteigne sa pleine intensité lumineuse.

Changement de l’ampoule. Consultez l’étape d’installation 6.


AVERTISSEMENT : Votre luminaire « crépusculaire » est conçu pour fonctionner de façon sécuritaire avec une ampoule aux halogénures métallisés de 70 watts de type M98/E. **Remplacez l’ampoule grillée uniquement par une ampoule aux halogénures métallisés de 70 watts de type M98/E.** Vous pourriez endommager le luminaire en installant tout autre type d’ampoules.


DANGER : Avant de changer d’ampoule, coupez l’électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles.


DANGER : NE vous fiez PAS uniquement à l’interrupteur mural pour couper l’alimentation électrique.

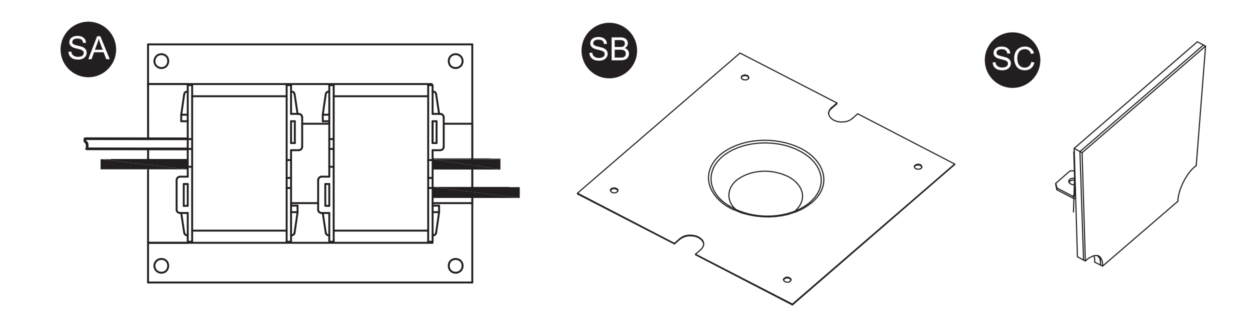


Remplacement de l'assemblage du ballast

Les pièces de l'assemblage du ballast sont installées et testées au moment de leur fabrication. Aucun assemblage n'est nécessaire.

Faites appel à un électricien qualifié.

Pièces du sous-assemblage du ballast



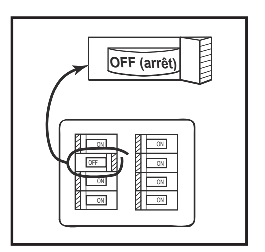
Pièce	Description	Quantité
SA	Ballast	1
SB	Réflecteur	1
SC	Panneau isolant	1

Pièce	Description	Quantité	Illustration (grandeur réelle)
SD	Vis M4 de 40 mm	4	
SE	Rondelle M4	4	
SF	Vis M4 de 6 mm	4	
SG	Capuchon de connexion	5	

Remplacement de l'assemblage du ballast

 **DANGER :** Avant de remplacer le ballast, coupez l'électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles.

 **DANGER :** NE vous fiez PAS uniquement à l'interrupteur mural pour couper l'alimentation électrique.



L'assemblage du ballast peut être remplacé sans couper des fils. Faites appel à un électricien qualifié.

Procédez au remplacement du ballast après avoir retiré le luminaire du mur.

Étape 1 : Retirez la lentille (D) en dévissant les deux écrous décoratifs (DD).
NE PAS RETIRES LES VIS

Étape 2 : Retirez l'ampoule (E).

Étape 3 : Retirez le réflecteur (SB) en dévissant les quatre vis (SF).

Étape 4 : Retirez la plaque du boîtier en dévissant les deux vis (CC).

Étape 5 : Retirez le panneau isolant (SC) en dévissant les deux vis (SD) et les deux rondelles (SE).

Étape 6 : Retirez l'assemblage du ballast (SA) en dévissant les deux vis (SD) et les deux rondelles (SE) restantes.

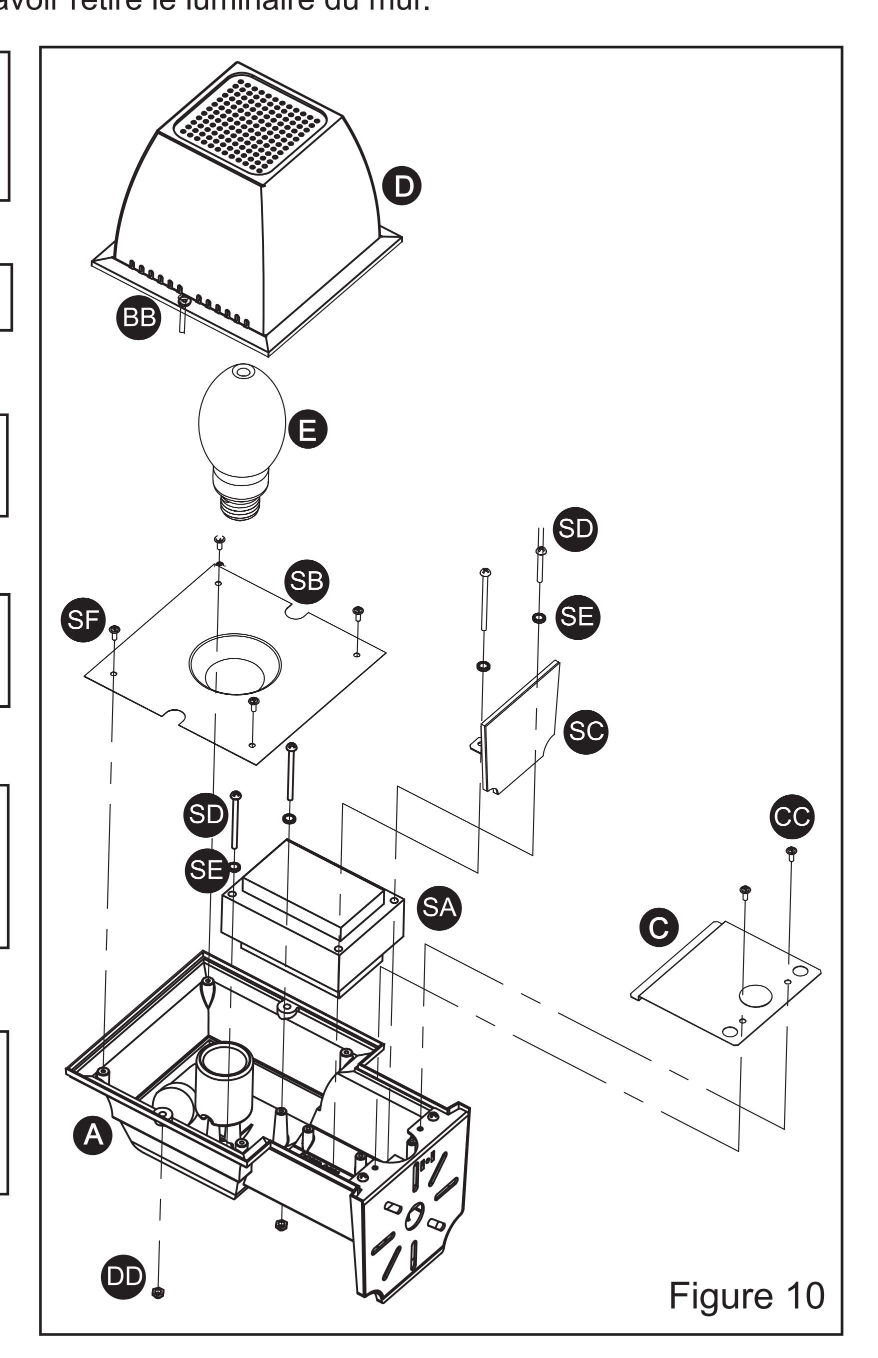


Figure 10



Remplacement de l'assemblage du ballast (suite)

Étape 7 : Veillez à ne pas endommager les étiquettes des fils et respectez le schéma de câblage.

Étape 8 : Retirez les capuchons de connexion (SG) et mettez-les de côté pour l'installation du nouveau ballast.

Étape 9 : Branchez le nouvel assemblage de ballast en inversant les étapes (de 7 à 1).

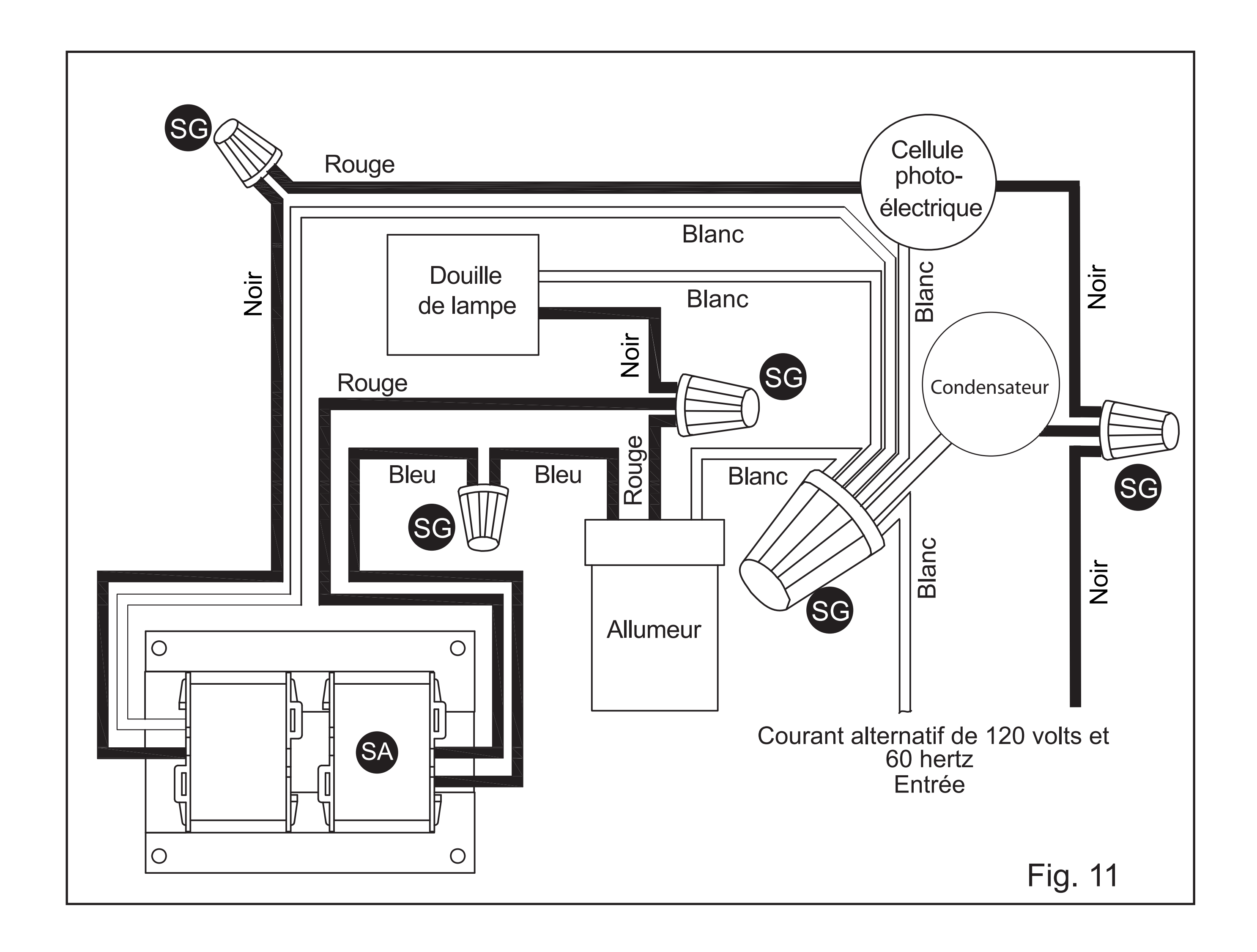


Fig. 11

DÉPANNAGE

Problème	Possible Caution	Mesure Corrective
Le luminaire ne s’allume pas.	Le luminaire n’est pas alimenté.	Vérifiez que le circuit électrique est sous tension, que l’interrupteur du mur est en position de marche et que le luminaire est alimenté.
Le luminaire ne s’allume pas.	L’ampoule est grillée.	Remplacez l’ampoule grillée par une ampoule aux halogénures métallisés de 70 watts de type M98/E.
Le luminaire ne s’allume pas avant la noirceur complète.	L’ouverture de la cellule photoélectrique laisse passer beaucoup trop de lumière.	Fermez l’ouverture de la cellule photoélectrique un peu plus chaque essai, jusqu’à ce que vous obteniez le réglage désiré. Consultez la figure 10.
Le luminaire ne s’éteint pas avant la pleine lumière du jour.	L’ouverture de la cellule photoélectrique ne laisse pas passer assez de lumière.	Ouvrez l’ouverture de la cellule photoélectrique un peu plus chaque essai, jusqu’à ce que vous obteniez le réglage désiré. Consultez la figure 10.
La lumière scintille ou le luminaire n’éclaire pas complètement.	Le ballast est défectueux.	Remplacez le ballast. Consultez la section sur le remplacement de l’assemblage du ballast.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Si cet article (excluant l’ampoule) présente des défauts de matériaux ou de fabrication au cours des deux (2) années qui suivent la date d'achat, retournez-le au détaillant qui vous l’a vendu avec une preuve de la date d’achat et il vous sera remplacé par un article semblable ou un modèle comparable, sans frais.

La présente garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez d’autres droits, qui varient d’un État ou d’une province à l’autre. Cette garantie sera annulée si les dommages ou les défectuosités résultent d'un accident, d’un usage abusif ou inapproprié ou d’une réparation inadéquate.

EN AUCUN CAS LE FABRICANT N’EST RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE TOUTE SORTE RÉSULTANT DE L’USAGE APPROPRIÉ OU INAPPROPRIÉ DE CE PRODUIT. CERTAINS ÉTATS OU CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS L’EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, DE SORTE QUE LES EXCLUSIONS OU LES LIMITATIONS CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S’APPLIQUER À VOUS.

CET APPAREIL A ÉTÉ TROUVÉ CONFORME AUX LIMITES POUR UNE CLASSE B des appareils numériques, EN VERTU DE LA PARTIE 15 DES RÈGLEMENTS DE LA FCC. CES LIMITES SONT pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. CET APPAREIL GÉNÈRE, USAGES ET peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences DE COMMUNICATIONS RADIO. Cependant, il ya aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière.

Imprimé en Chine



ARTÍCULO #0156847



DEL ANOCHECER AMANECER LUZ DE HALURO DE METAL

MODELO #DC209H-28

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie ________________ Fecha de compra ________________



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-994-4148, de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

Lowes.com



ÍNDICE

Información de seguridad 27

Contenido del paquete 27

Preparación 28

Instrucciones de instalación 28

Instrucciones de funcionamiento 32

Cuidado y mantenimiento 33

Solución de problemas 36

Garantía 36



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

Definición de las palabras que aparecen en las señales de peligro:

 **PELIGRO:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede resultar en la muerte o en lesiones graves.

 **ADVERTENCIA:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar daños al producto.

 **ADVERTENCIA:** LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN EN ESTE MANUAL ANTES DE INTENTAR INSTALAR O UTILIZAR EL PRODUCTO.

PELIGRO: Si no está seguro de cómo instalar el producto, consulte a un electricista calificado. Todo el cableado se debe instalar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (en el caso de Canadá, el Código Eléctrico correspondiente). Instale siempre las conexiones del cableado en conformidad con los códigos y ordenanzas locales, y el Código Eléctrico Nacional. Si tiene preguntas relacionadas con la instalación, póngase en contacto con un electricista calificado.

 **PELIGRO:** La lámpara se debe conectar a una fuente de alimentación de 120 voltios y 60 hercios.

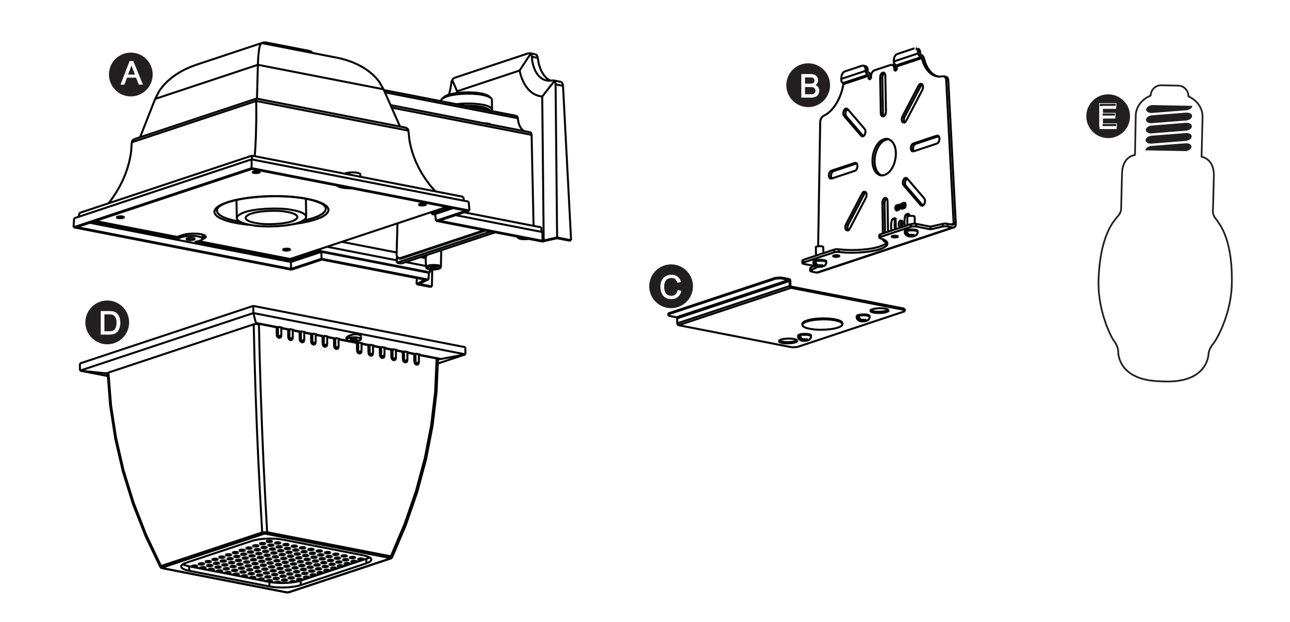
 **PELIGRO:** Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de comenzar la instalación.

 **PELIGRO:** NO utilice solamente el interruptor para desconectar la alimentación.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.



CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Lámpara	1
B	Placa de montaje (preinstalada)	1
C	Placa de cubierta (preinstalada)	1
D	Lente (preinstalado)	1
E	Bombilla de haluro de metal, tipo M98/E, de 70 vatios (dentro del lente)	1

ADITAMENTOS

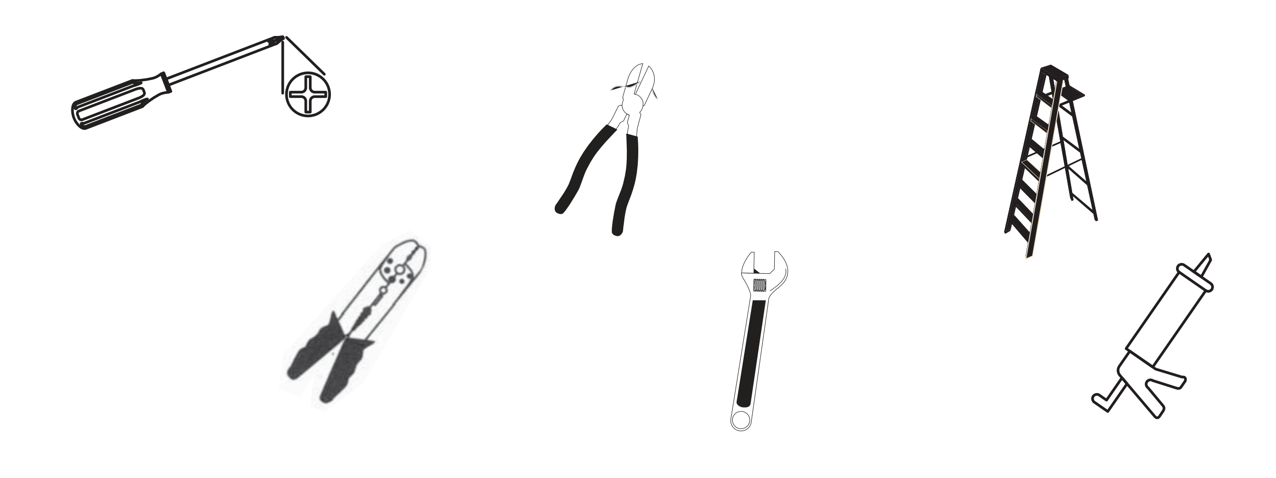
Pieza	Descripción	Cantidad	Imagen (tamaño real)
AA	Tornillo 8-32 x 3/4”	2	
BB	Tornillo M4 x 18 (preinstalado)	2	
CC	Tornillo M4 x 8 (preinstalado)	4	
DD	Tuerca decorativa (preinstalada)	2	
EE	Empalme plástico	3	

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el diagrama anterior. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas. Póngase en contacto con el Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto. Esta lámpara está diseñada para adaptarse a cajas de unión estándar según las define el Código Eléctrico Nacional. Como alternativa, se puede instalar esta lámpara usando conexiones del conducto. Si tiene preguntas relacionadas con la instalación, póngase en contacto con un electricista calificado. No intente instalar o usar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas, o si no está seguro de cómo proceder con el ensamblaje.

Tiempo estimado de ensamblaje: Entre 30 y 60 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Destornillador Phillips, llave inglesa pequeña, pinzas pelacables/cortacables, escalera de tijera, silicona.

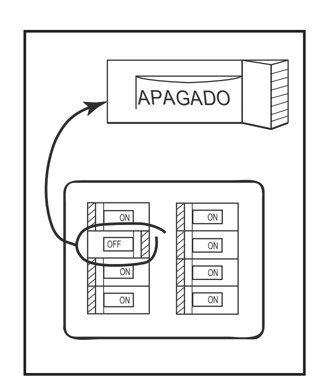


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

 **PELIGRO:** La lámpara se debe conectar a una fuente de alimentación de 120 voltios y 60 hercios.

 **PELIGRO:** Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de comenzar la instalación.

 **PELIGRO:** NO utilice solamente el interruptor para desconectar la alimentación.





Paso 1: Retire todas las piezas y aditamentos preinstalados.

Con una llave inglesa pequeña,a continuación, tire suavemente hacia abajo las lentes.
NOTA: NO RETIRE LOS TORNILLOS

Con un destornillador Phillips, retire dos tornillos de la placa de cubierta (CC) y la cubierta (C). Retire dos tornillos de la placa de montaje (CC) y la placa de montaje (B).

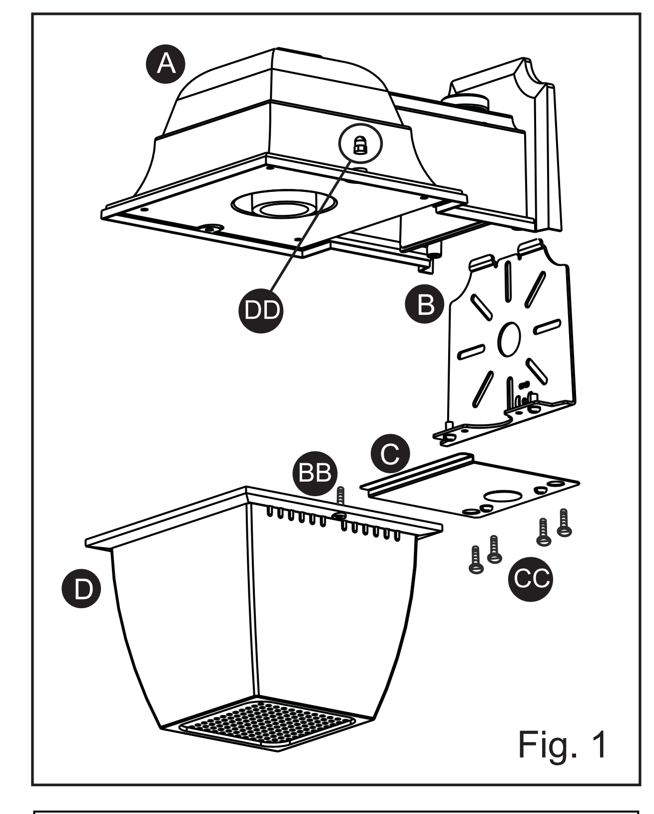


Fig. 1

Paso 2: Fije la placa de montaje.

Haga pasar el cableado de la caja de unión preinstalada a través del orificio central de (B). Con un destornillador Phillips y los dos tornillos de montaje (AA) que se incluyen, fije (B) a la caja de unión eléctrica estándar preinstalada.

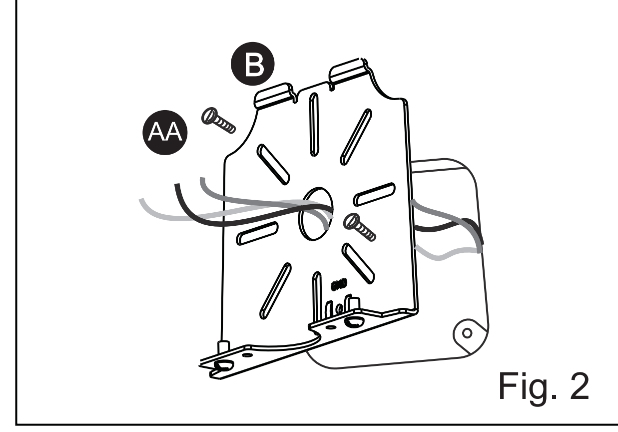


Fig. 2

Paso 3: Fije la lámpara.

Fije la lámpara (A) deslizando la parte superior de ésta sobre la parte superior de (B), haciendo que se unan las lengüetas de bloqueo. Asegure con un destornillador Phillips y dos (CC) que se retiraron en el paso 1.

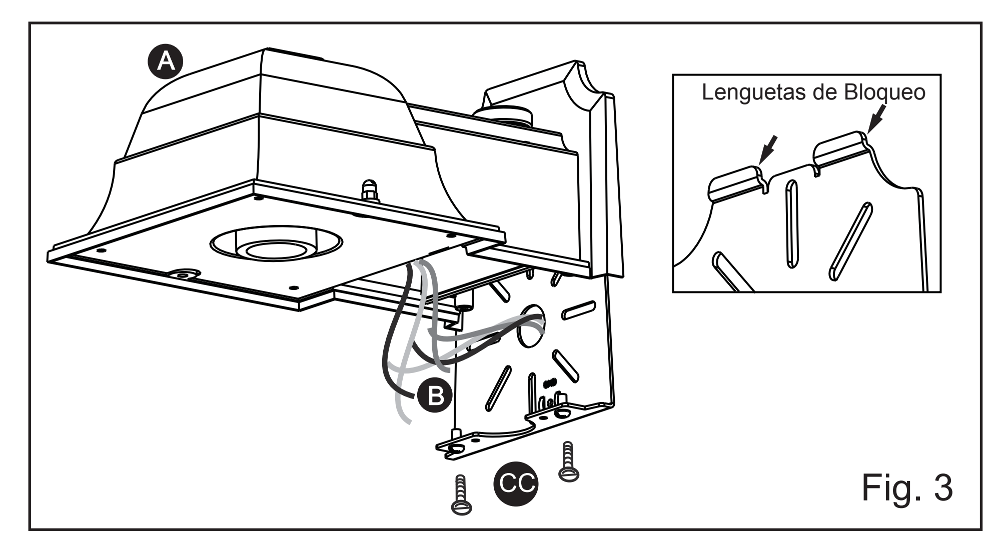


Fig. 3

Paso 4: Conecte el cableado conductor.

Conecte el conductor de puesta a tierra de la lámpara y el conductor de puesta a tierra enroscando un empalme plástico (EE) en los extremos desnudos de los conductores. Conecte el conductor blanco de la caja de unión al conductor blanco de la lámpara enroscando (EE) en los extremos desnudos de los conductores. Conecte el conductor negro de la caja de unión al conductor negro de la lámpara enroscando (EE) en los extremos desnudos de los conductores.

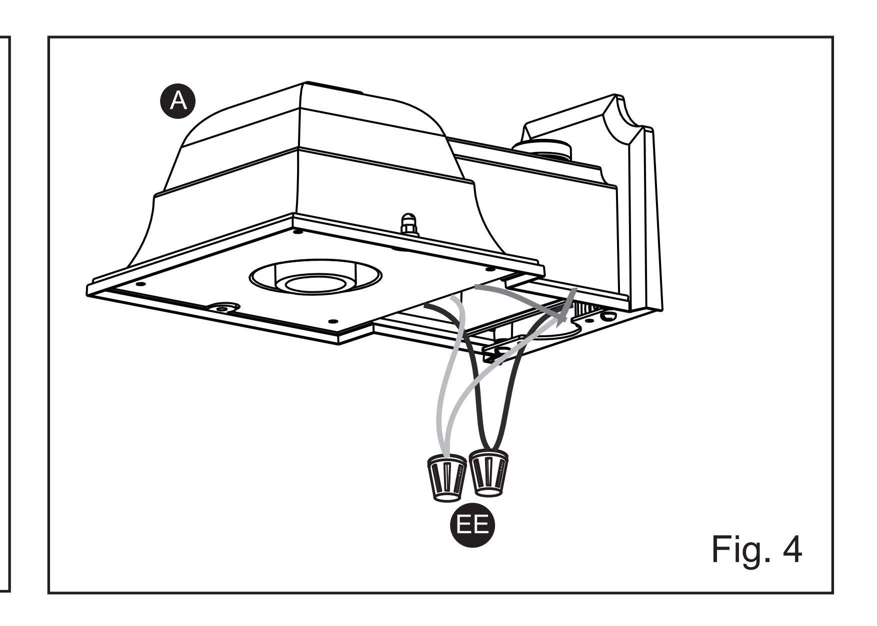


Fig. 4

Paso 5: Fije la placa de cubierta

Deslice cuidadosamente la placa de cubierta (C) en su posición, colocando el cableado en el compartimiento posterior de la lámpara (A). Asegure la placa de cubierta (C) con un destornillador Phillips y los dos (CC) que se retiraron en el paso 1.

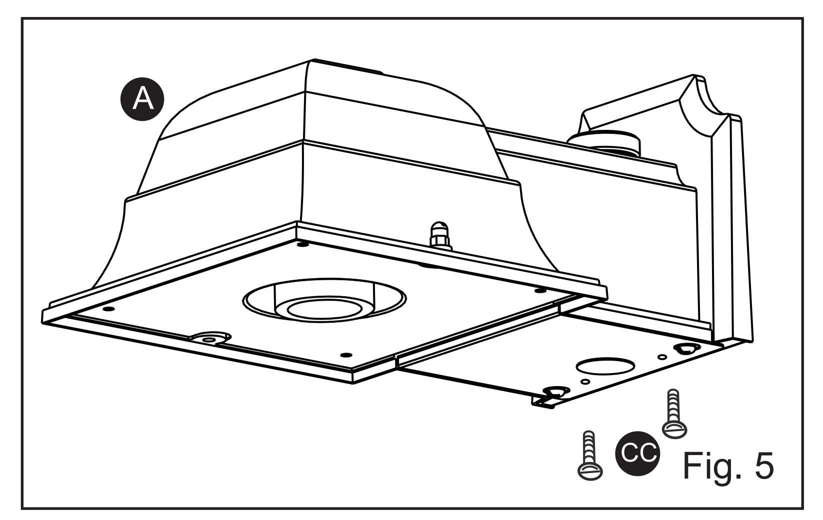


Fig. 5

Paso 6: Instale la bombilla.

Con una toalla o un guante limpio, atornille la bombilla de haluro de metal, tipo M98/E, de 70 vatios (E), que se incluye, en dirección de las manecillas del reloj en el recipiente. No toque la bombilla con las manos descubiertas, ya que puede acortar su vida útil.

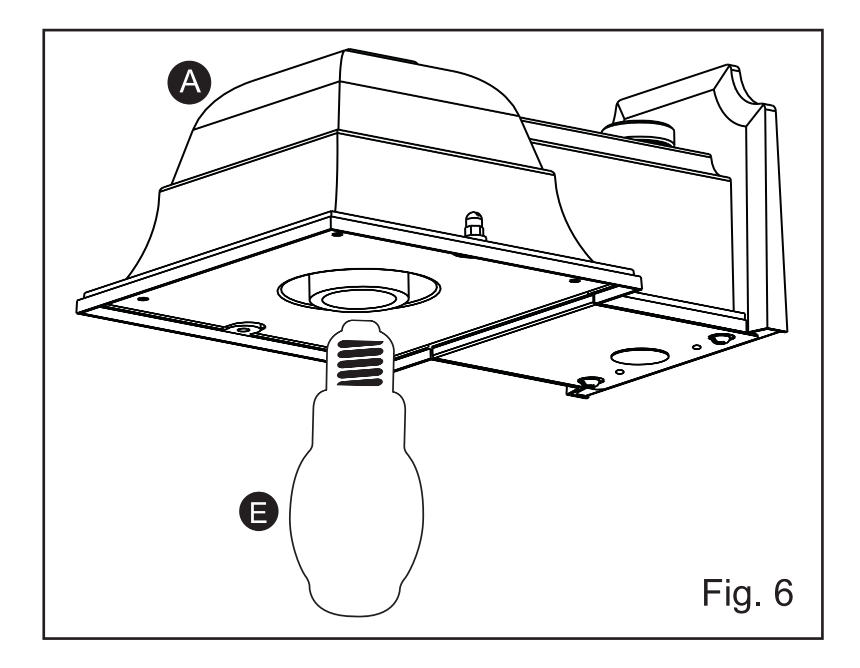


Fig. 6

Paso 7: Reemplace el lente.

Reemplace (D) en la lámpara. utilizando una llave suavemente segura (DD) a (BB)

NO APRIETE DEMASIADO.

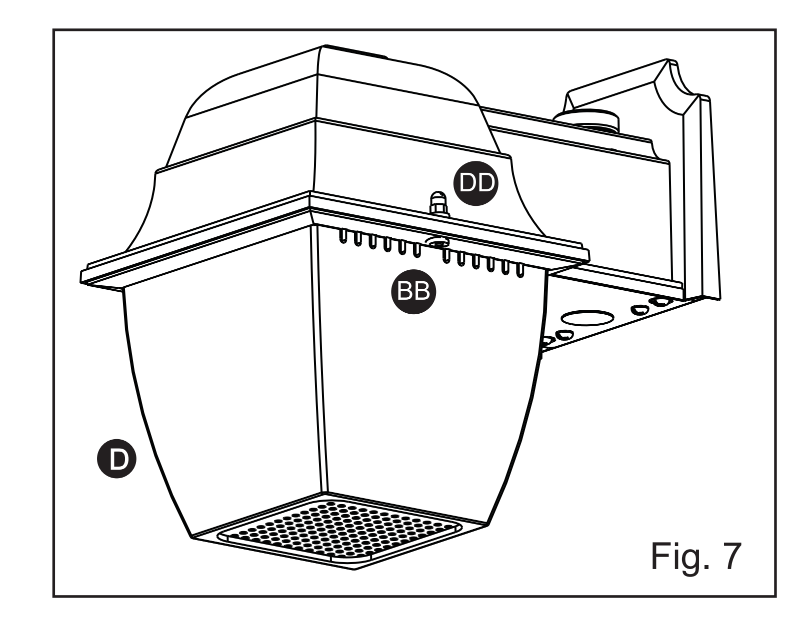


Fig. 7

Paso 8: Impermeabilice la lámpara.

Después de montar la lámpara, aplique compuesto de calafateo sellador de silicona (se vende por separado) alrededor de todo el perímetro de la lámpara donde la parte posterior de la placa de montaje topa con la superficie de montaje. El calafateo de silicona impide que entre agua al interior de la caja de unión.

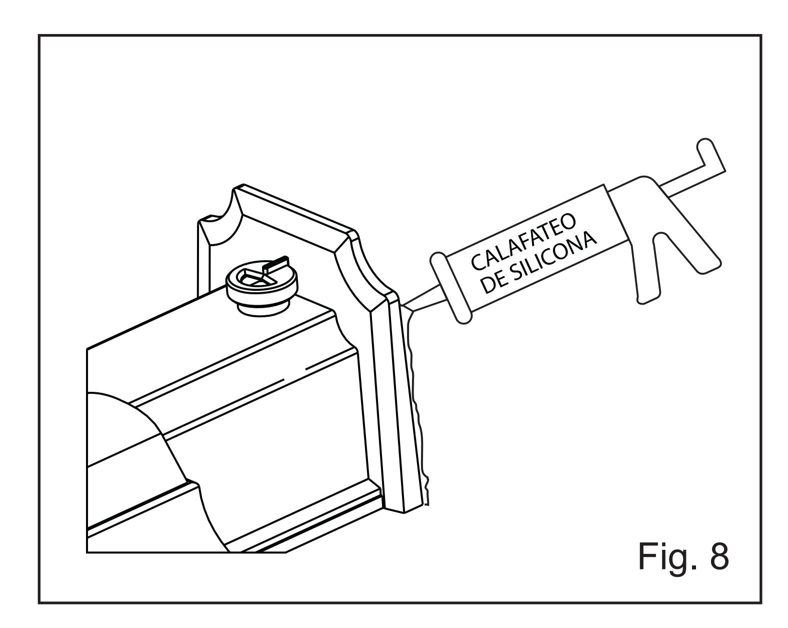


Fig. 8

Paso 9: Encienda la lámpara.

Vuelva a conectar la alimentación en el interruptor del circuito y lleve el interruptor de pared a la posición de ENCENDIDO. El interruptor de pared debe permanecer en la posición de ENCENDIDO para que la fotocélula del anochecer al amanecer funcione adecuadamente.

 **PELIGRO:** La lámpara se debe conectar a una fuente de alimentación de 120 voltios y 60 hercios.

Funcionamiento de la fotocélula.

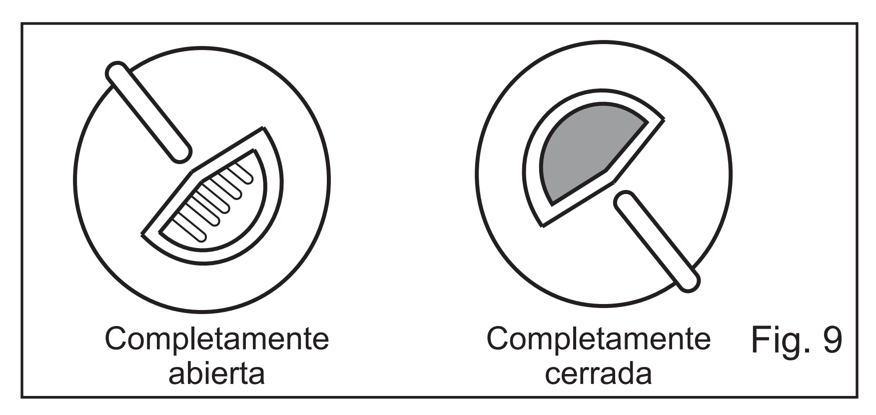


Fig. 9

Junto con su lámpara del anochecer al amanecer se incluye una fotocélula ajustable en la parte superior de la lámpara. El interruptor de pared debe permanecer en la posición de ENCENDIDO para que la fotocélula del anochecer al amanecer funcione adecuadamente.

Para un funcionamiento del anochecer al amanecer, ajuste la perilla de la fotocélula de manera que la ventana de ésta esté completamente abierta (podrá ver el circuito de la fotocélula a través de la pequeña abertura de la perilla). En este modo de funcionamiento, la luz se encenderá de noche y se apagará de nuevo la mañana siguiente.

Como alternativa al funcionamiento del anochecer al amanecer, la lámpara se puede operar mediante un interruptor de pared, como una lámpara de ENCENDIDO/APAGADO. Se deberá ajustar la fotocélula de manera que la ventana de ésta esté completamente cubierta.

NOTA: Las fotocélulas funcionan al detectar la luz del ambiente, no la hora, por lo que pueden activarse en horarios diferentes cada día. Cada fotocélula en cualquier ubicación puede reaccionar de manera diferente, las luces que están cerca unas de otras pueden reaccionar de manera diferente y ENCENDERSE o APAGARSE en diferentes horarios. Existe un corto período de tiempo de retraso en la activación de una fotocélula, para asegurarse, deje pasar un par de minutos como tiempo de reacción al probarla. Para realizar pruebas durante el día, cubra completamente la fotocélula con un paño, cartón, cinta adhesiva, etc. El funcionamiento de la fotocélula puede verse afectado por las nubes, las estaciones, las sombras de objetos que cuelgan sobre ella, el follaje cercano, el color y textura de la superficie de montaje y cualquier otra condición que afecte la cantidad de luz que recibe.

NOTA: Con esta luz del anochecer al amanecer se incluye una bombilla de haluro de metal, tipo M98/E, de 70 vatios. Al encenderse, le llevará a la bombilla varios minutos alcanzar su brillo completo.

Reemplazo de la bombilla. Consulte el paso 6 de la instalación.


ADVERTENCIA: La luz del anochecer al amanecer está diseñada para funcionar de manera segura con una bombilla de haluro de metal, tipo M98/E, de 70 vatios. **Reemplace la bombilla sólo por una de haluro de metal, tipo M98/E, de 70 vatios.** La instalación de cualquier otro tipo de bombilla puede causar daños a la lámpara.


PELIGRO: Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de reemplazar la bombilla.


PELIGRO: NO utilice solamente el interruptor para desconectar la alimentación.

APAGADO

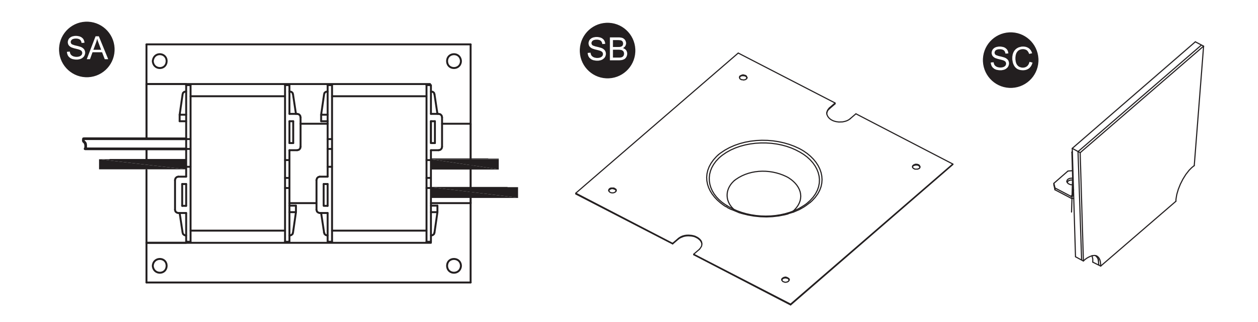


Reemplazo del ensamble de balastro.

Las piezas del ensamble de balastro se instalan y prueban al momento de la fabricación. No es necesario otro ensamblado por parte del usuario.

Consulte a un electricista calificado.

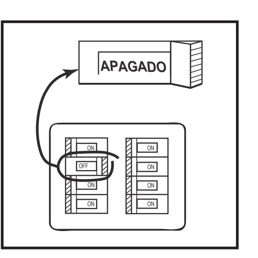
Piezas del subensamble de balastro



Pieza	Descripción	Cantidad
SA	Balastro	1
SB	Reflector	1
SC	Barrera térmica	1

Pieza	Descripción	Cantidad	Imagen (tamaño real)
SD	Tornillo M4 x 40	4	
SE	Arandela M4	4	
SF	Tornillo M4 x 6	4	
SG	Empalme plástico	5	

Reemplazo del ensamble de balastro.



 **PELIGRO:** Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de comenzar con el reemplazo del balastro.

 **PELIGRO:** NO utilice solamente el interruptor para desconectar la alimentación.

El ensamble de balastro puede reemplazarse sin cortar ningún cable. Consulte a un electricista calificado.

Reemplace el balastro después de retirar la lámpara de la pared.

Paso 1: Retire el lente (D) retirando las dos tuercas decorativas (DD).
NO RETIRE LOS TORNILLOS.

Paso 2: Retire la bombilla (E).

Paso 3: Retire el reflector (SB) retirando cuatro tornillos (SF).

Paso 4: Retire la placa de cubierta (C) retirando dos tornillos (CC).

Paso 5: Retire la barrera térmica (SC) retirando dos tornillos (SD) y arandelas (SE).

Step 6: Retire el ensamble de balastro (SA) retirando los dos tornillos (SD) y arandelas (SE) restantes.

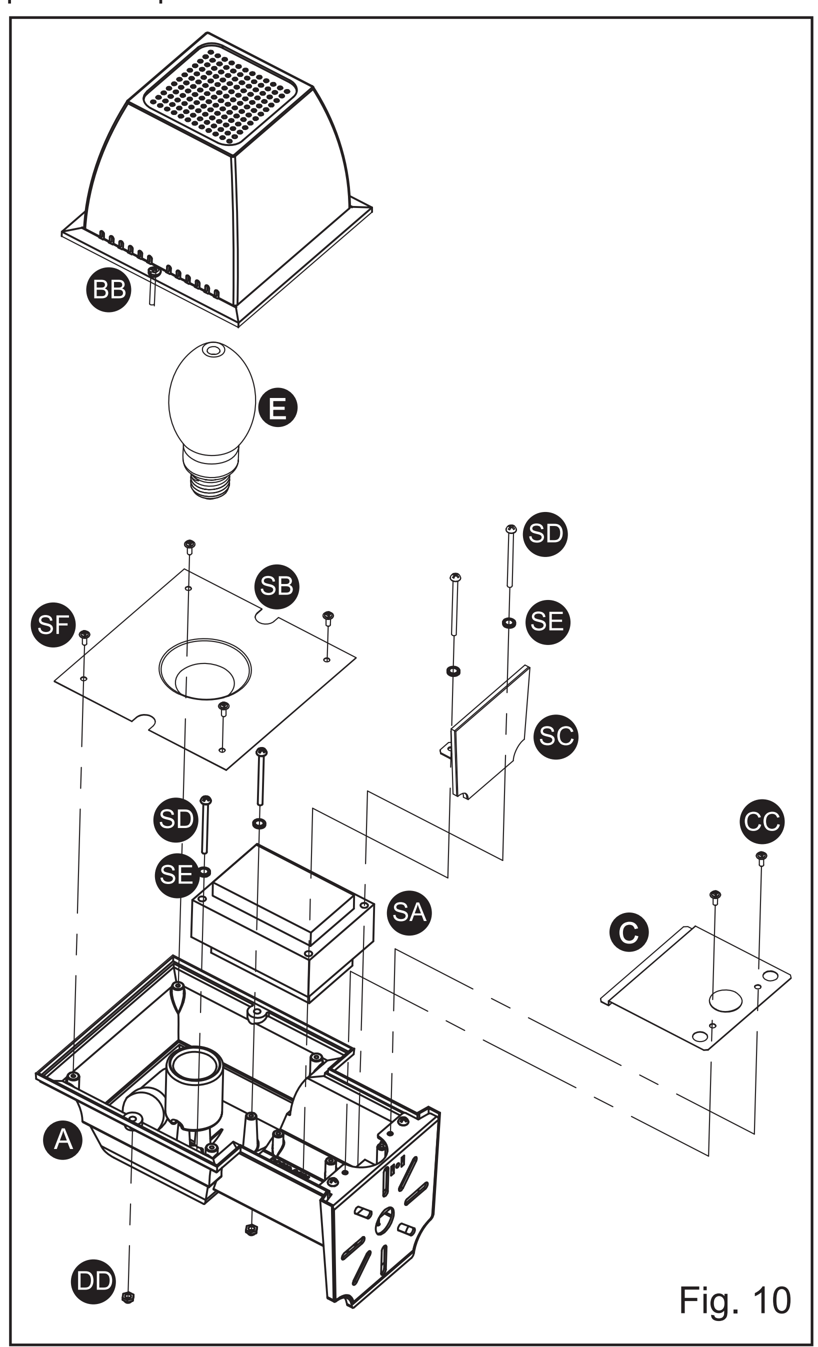


Fig. 10

Reemplazo del ensamble de balastro. Continuación

Paso 7: Tenga cuidado de no dañar los conductores, etiquételos de acuerdo con el diagrama del cableado.

Paso 8: Retire los empalmes plásticos (SG) y guárdelos para la instalación del nuevo balastro.

Paso 9: Conecte el nuevo ensamble de balastro realizando los pasos 1 al 7 a la inversa.

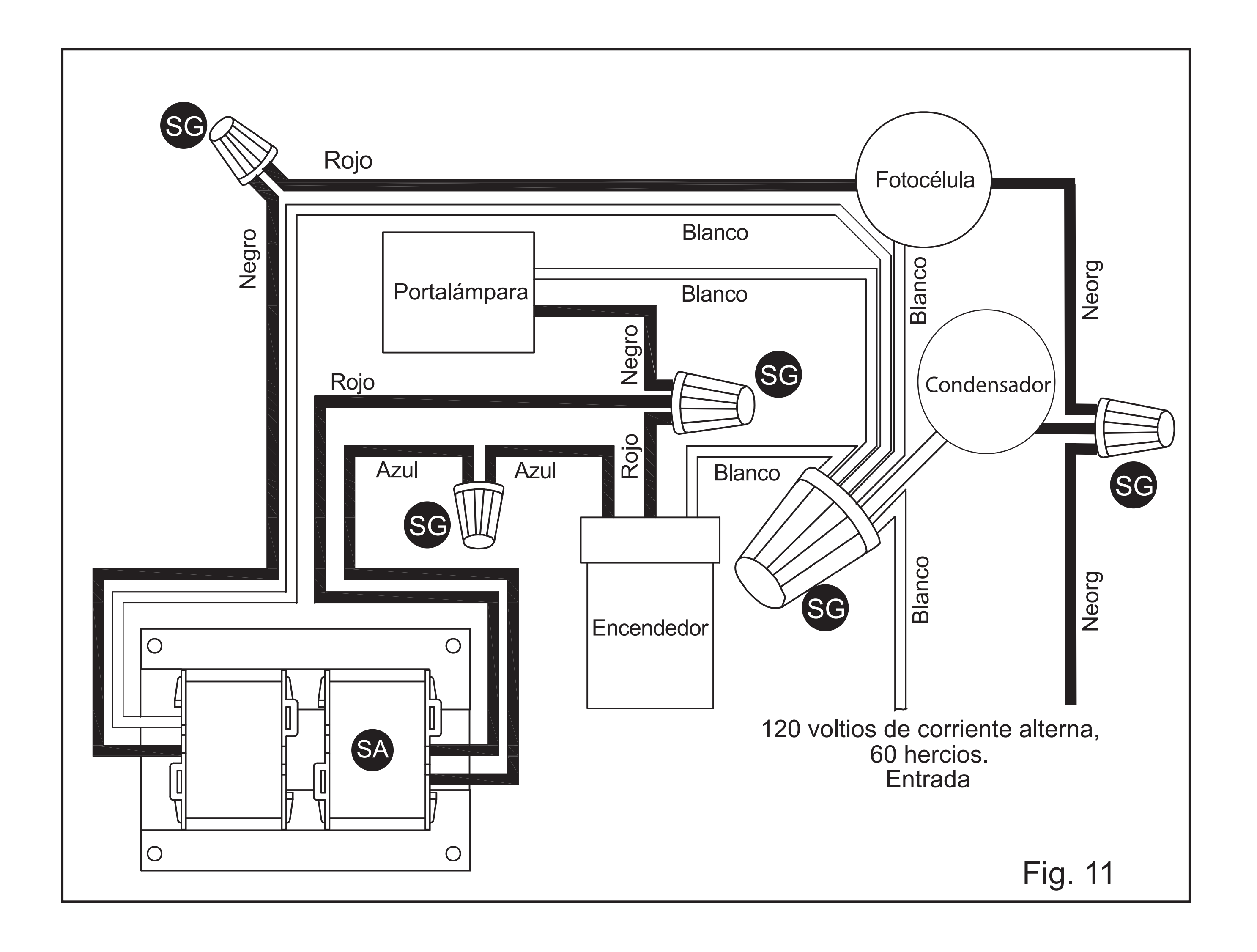


Fig. 11

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Posible	Acción Correctiva
La luz no se ENCIENDE.	La luz no recibe alimentación.	Verifique que el circuito esté encendido, el interruptor de pared esté encendido y que la lámpara cuente con alimentación.
La luz no se ENCIENDE.	La bombilla está quemada.	Reemplace la bombilla sólo por una de haluro de metal, tipo M98/E, de 70 vatios.
La luz no se ENCIENDE hasta que la oscuridad es completa.	La abertura de la fotocélula deja pasar mucha luz.	Cierre la abertura de la fotocélula de a poco, hasta alcanzar la configuración deseada. Consulte la Fig. 10.
La luz no se APAGA hasta que la iluminación es completa.	La abertura de la fotocélula no deja pasar luz suficiente.	Abra la abertura de la fotocélula de a poco, hasta alcanzar la configuración deseada. Consulte la Fig. 10.
La bombilla parpadea o no se enciende completamente.	El balastro tiene fallas.	Reemplace el balastro. Consulte el reemplazo del ensamble de balastro.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Si este producto (excluidas las bombillas) falla debido a un defecto en los materiales o mano de obra dentro de dos (2) años a partir de la fecha de compra, devuélvalo junto con el comprobante de la fecha de compra al lugar en que lo compró y se le reemplazará por el mismo modelo o uno similar sin cargos.

Esta garantía le ofrece derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Si ocurren daños o defectos como resultado de accidentes, abuso, mal uso o reparación defectuosa del producto, esta garantía es anulada.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO RESULTANTE, ESPECIAL, INCIDENTAL O INDIRECTO DE CUALQUIER TIPO, QUE SEA CONSECUENCIA DEL USO O MAL USO DE ESTE PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O RESULTANTES, DE MODO QUE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

Este equipo ha demostrado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, de conformidad con el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Impreso en China

Lowes.com

